

РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР

ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ

(за 1965—1970 гг. и весь период наблюдений)

Том 13

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ И ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН

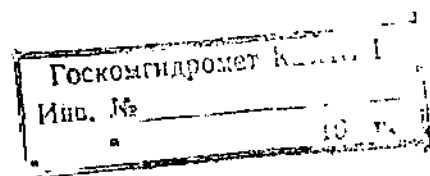
ВЫПУСК 2

БАСЕЙН оз. БАЛХАШ

Под редакцией
канд. геогр. наук Г. Н. СКЛАДЧИКОВОЙ



ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ
ЛЕНИНГРАД • 1977



БИБЛИОТЕКА
Каз. НИГМИ
Послеупла
154/2

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее издание является продолжением публикации справочника «Основные гидрологические характеристики» (ОГХ), представляющего составную часть материалов, издаваемых Гидрометеорологической службой под общим названием «Ресурсы поверхностных вод СССР». Первое издание включало данные наблюдений на сети гидрологических станций и постов за период с их открытия по 1964 г. Согласно номенклатуре, принятой для этого издания, оно делится на 20 томов, часть которых в свою очередь подразделяется на отдельные выпуски. Границы томов и выпусков показаны на схеме.

Том 18, вып. 2 (бассейн оз. Балхаш) содержит основные гидрологические характеристики водных объектов, расположенных на территории Алма-Атинской и Талды-Курганской областей и частично на территории Семипалатинской, Джезказганской и Джамбулской областей Казахской ССР, относящихся к бассейнам озер Балхаш, Алаколь и Сасыкколь. В данном выпуске помещены погодные данные с 1965 по 1970 г. и выводные сведения за весь период наблюдений.

Материалы гидрологических наблюдений обобщены и представлены в табличной форме, предусматривающей помещение данных как по естественному, так и по измененному в результате хозяйственной деятельности гидрологическому режиму водных объектов. В целях преемственности в новом издании сохранен прежний порядок размещения материалов по режиму водных объектов, однако в составе помещаемых сведений имеются существенные изменения, в частности включены дополнительные таблицы о половодье и дождевых паводках (таблицы 5, 6), о влиянии хозяйственной деятельности на сток (таблица 4). Не приведены данные о пересыхании и промерзании рек, ранее входившие в ОГХ.

Настоящий выпуск состоит из 19 фондовых таблиц с пояснениями к ним; в 11 таблицах помещены данные по рекам, в 8 — по озерам. В них приведены сведения об основных гидрографических характеристиках водосборов, об уровнях, температуре, расходах воды и наносов, о ледовых явлениях, толщине льда, химическом составе воды и гранулометрическом составе речных наносов и отложений, об испарении с водной поверхности. Номера таблиц указаны в соответствии с макетом по составлению второго издания каталога «Основные гидрологические характеристики» 1972 г. издания. В выпуске отсутствуют таблицы 7 (наибольшие расходы воды выдающихся дождевых паводков,

определенные по меткам уровня высоких вод) и 13 (заилечение прудов и сток наносов малых водотоков) по причине недостаточности или отсутствия исходных данных наблюдений за этими явлениями. В этом выпуске ряд сведений за предыдущие годы уточнены. Наиболее существенные уточнения приведены в таблице 24.

К таблицам даны пояснения, содержащие сведения об исходных материалах, их оценке, порядке расположения данных в таблице и различных условностях, принятых при заполнении граф.

Исходными материалами для составления таблиц выпуска послужили данные наблюдений сети Гидрометеорологической службы КазССР, Государственного гидрологического института и ведомственных организаций — Казахского отделения Гидропроекта, Министерства мелиорации и водного хозяйства КазССР, Алма-Атинской гидрогеологической станции.

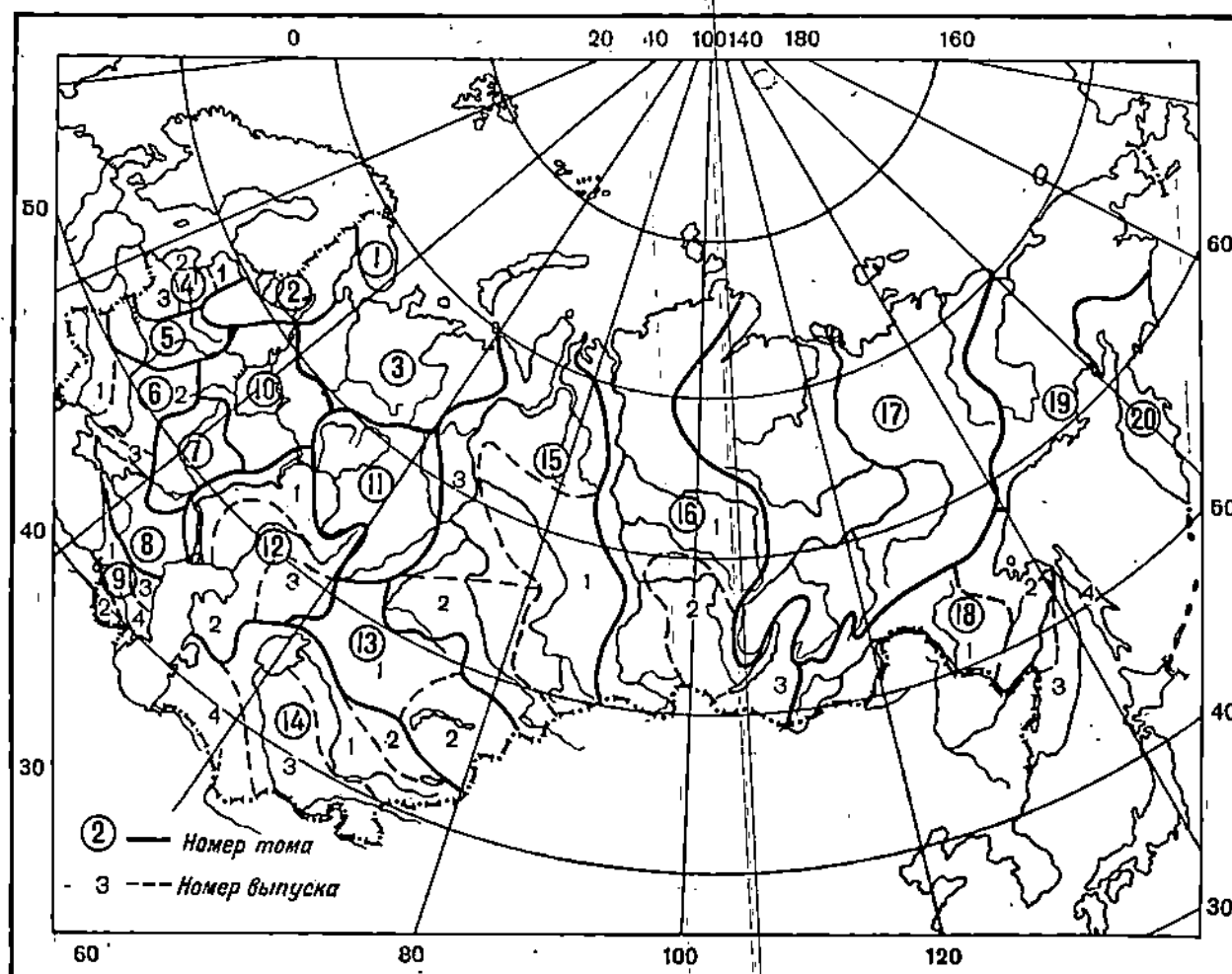
Выпуск подготовлен в отделе водного кадастра УГМС КазССР под общим руководством начальника отдела Г. Н. Складчиковой. В составлении принимали участие ст. инж. З. Г. Маркова и инж. Г. Д. Амандыкова (схема, таблица 1), ст. инж. Л. С. Литвинова (таблицы 2, 8—10), инж. А. И. Терехина (таблицы 3, 11), инж. В. И. Суханова (таблицы 5, 6), инж. Т. А. Дживаго (таблица 4), И. М. Ильинич, Ф. А. Светличная (таблица 14), ст. техник В. П. Филатова, техники Н. С. Афанасьева, З. А. Меньшова, П. А. Жукова, В. Н. Харченко, Т. В. Харченко, Г. А. Разина.

Редактирование выпуска выполнено канд. геогр. наук Г. Н. Складчиковой.

Экспертиза справочника проведена в Казахском научно-исследовательском гидрометеорологическом институте канд. геогр. наук М. П. Рыбкиной. Экспертиза таблицы по химическому составу воды рек выполнена в Гидрохимическом институте В. Л. Васильевой, Р. К. Манихиной.

Контрольный просмотр справочника выполнен в отделе водного кадастра Государственного гидрологического института ст. научн. сотр. Н. А. Паниной, инж. Н. Н. Белоцерковской, ст. инж. М. П. Соколовой, нач. сектора А. П. Копыловым, ст. инж. Л. К. Яровой, ст. научн. сотр. Г. А. Петуховой.

Общее методическое руководство работами по подготовке данной серии осуществлено канд. техн. наук Н. А. Паниной.



Том 1 — Кольский полуостров	вып. 2 — Урало-Эмбинский район (включает также бывший
Том 2 — Карелия и Северо-Запад	вып. 3 — Актобинская и Кустанайская области)
Том 3 — Северный край	Том 13 — Центральный и Южный Казахстан
Том 4 — Прибалтийский район	вып. 1 — бессточный район Центрального Казахстана
вып. 1 — Эстония	вып. 2 — бассейн оз. Балхаш
вып. 2 — Латвия	Том 14 — Средняя Азия
вып. 3 — Литовская ССР и Калининградская область РСФСР	вып. 1 — р. Сырдарья
Том 5 — Белоруссия и Верхнее Поднепровье	вып. 2 — бассейн оз. Иссык-Куль, рек Чу, Талас, Тарим
Том 6 — Украина и Молдавия	вып. 3 — р. Амударья
вып. 1 — Западная Украина и Молдавия	вып. 4 — Туркмения
вып. 2 — Среднее и Нижнее Поднепровье	Том 15 — Алтай, Западная Сибирь и Северный Казахстан
вып. 3 — бассейн р. Северского Донца и реки Приазовья	вып. 1 — р. Верхняя и Средняя Обь
вып. 4 — Крым	вып. 2 — реки Верхний Иртыш, Верхний Ишим, Верхний Тобол
Том 7 — Донской район	вып. 3 — реки Нижний Иртыш и Нижняя Обь
Том 8 — Северный Кавказ	Том 16 — Ангара-Енисейский район
Том 9 — Закавказье и Дагестан	вып. 1 — р. Енисей
вып. 1 — Западное Закавказье	вып. 2 — р. Ангара
вып. 2 — Армения	вып. 3 — Забайкалье
вып. 3 — Дагестан	Том 17 — Лено-Индигирский район
вып. 4 — Восточное Закавказье	Том 18 — Дальний Восток
Том 10 — Верхне-Волжский район	вып. 1 — р. Верхний и Средний Амур
Том 11 — Средний Урал и Приуралье	вып. 2 — р. Нижний Амур
вып. 1 — р. Кама	вып. 3 — Приморье
вып. 2 — р. Тобол	вып. 4 — Сахалин и Курилы
Том 12 — Нижнее Поволжье и Западный Казахстан	Том 19 — Северо-Восток
вып. 1 — Нижнее Поволжье	Том 20 — Камчатка

СОКРАЩЕННЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ УЧРЕЖДЕНИЙ И ПРИНЯТЫЕ УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГГИ — Государственный гидрологический институт; ГЭС — гидроэлектростанция; ГМО — гидрометеорологическая обсерватория; ММ и ВХ КазССР — Министерство мелиорации и водного хозяйства Казахской ССР; бас. — бассейн; бол. — большой; БС — Балтийская система высот; вып. — выпуск; вдхр — водохранилище; г. — город, год; д. о. — дом отдыха; ж.-д. ст. — железнодорожная станция; зим. — зимовка; им. — имени; ист. — источник; клх — колхоз; мал. — малый; мет. ст. — метеостанция;

МТС — машинно-тракторная станция; МТФ — машинно-товарная ферма; нб — явления не было; ОГХ — справочник «Основные гидрологические характеристики»; оз. — озеро; ОТФ — опытно-товарная ферма; подсоб. хоз. — подсобное хозяйство; пос. — поселок; прмз — промерзание; прсх — пересыхание; раб. пос. — рабочий поселок; разв. — развалины; рзд. — разъезд; руч. — ручей; сан. — санаторий; свх. — совхоз; уроч. — урочище; усл. — условный; учхоз — учебное хозяйство; ущ. — ущелье.

АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК, ВРЕМЕННЫХ ВОДОТОКОВ, ОЗЕР И ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ИСПАРЕНИЕМ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ, МАТЕРИАЛЫ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В ВЫПУСКЕ

В алфавитный список включены названия водных объектов и испарительных площадок, по которым приведены сведения в настоящем выпуске. В начале списка перечислены реки, временные водотоки, затем озера и испарительные площадки.

В графе 1 вид объекта уточнен только для временных водотоков. Если водный объект имеет два названия, то в графе 1 второе название дано со ссылкой на основное.

В графе 2 и 3 приведены сведения только по основным названиям. Для озер и испарительных площадок в графе 2 дано название водного объекта, в бассейне которого они расположены.

В графе 3 для испарительных площадок даны самостоятельные номера, так как они не входят в список пунктов гидрологических наблюдений.

Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)	Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)
1	2	3	1	2	3
Реки и временные водотоки					
Аватсай, руч.	руч. Бакаказакский	45	Дардамтысай, руч.	Теряется в 5 км к Ю от с. Дубун	34
Айгыз	р. Аягуз	191	Даулатсай, руч.	Теряется в 5 км от родника Кыл-Арасан	36
Акишке (Акмола)	р. Кызылагаш	204	Джайлыу, руч., см. Супатсай, руч.		
Аксай	теряется в 1 км к С от с. Кныролен	58	Джак-Тезек, см. Жантезек		
Аксенгер	р. Каскелен	109, 110	Джангыз-Агач, Джангизка, см. Батпак, приток р. Теректы		
Аксу	р. Курты	162	Дженишке, руч.	р. Бокабайдынашасы	59
Аксусай, руч.	оз. Балхаш	197—199	Дженишкасай, руч.	Теряется в 4 км к ЮЗ от родника	37
Акшюкка	Теряется в 3 км к ЮВ от с. Токузбулак	49	(Доникер)	Теряется в 7 км к ЮЮЗ от с. Актюбе	75
Аламан	Теряется на территории КНР в уроч. Чубараган	263	Дос	р. Биже	243
Алет, ключ, руч. см. Чуш-калы	Бассейн р. Или, теряется	73	Дулайты, см. Даулатсай, руч.		
Алмалы, см. Сарыбулак, приток р. Коктал			Егинсу (Еген-Су)	р. Урджар	257
Арлыкголсай, руч.	руч. Мал. Кетменьсай	31	(Ерменды, ключ, маг. канал)	Теряется в 2 км к СЗ от с. Чанканай	244
Асы	р. Чилик	83	Есекарткан, руч.	Теряется в 1 км от р. Текес, в 4 км к ЮЮВ от с. Ульгули	21
Аягуз	оз. Балхаш	185—188	Ешкилисай, руч.	руч. Курдайский	168
Баба, см. Хатынсу			Жаманты	оз. Алаколь	267
Баг-Кетменьсай, см. Мал. Кетменьсай, руч.			Жангыз	р. Коксу	231
Байгазы, руч.	р. Колкамыс	246	Жантезек	р. Эмель	264
(Байтал-Саз)	Теряется в 1 км к В от с. Жанашар, южнее дороги Жанашар—Александровка	100	Жаур, см. Дженишке, руч.		
Баканас	Теряется в 3 км к ЮВ от горы Аяк-Караул	183	Жидели, рукав, см. Или	р. Копа	173
Бальгааш, маг. канал, см. Тымбас			Жиренайгыр	оз. Балхаш	1—7, 13, 14
Баскан	р. Лепсы	196	Или, протока Суминка	Вытекает из р. Или на 237-м км от устья, впадает в рукав Топар	8
Батарейка	р. Мал. Алмаатинка	147	Или, рукав Топар	Вытекает из р. Или на 233-м км от устья, впадает в оз. Магисты в 2 км к СВ от с. Акдала	9
Батпак (Батпак, руч.)	р. Теректы	217, 218	Или, рукав Жидели	Вытекает из р. Или на 229-м км от устья, впадает в озеро без названия в 4 км к З от границы уроч. Чадыр-Тускан	10
Бахты, см. Коктума	р. Батпак	219	Или, рукав Жидели, протока Ир	Вытекает из рукава Жидели в 8,5 км от устья, впадает в оз. Балхаш	11
Баян-Казак, Баянказах, см. Аватсай, руч.			Или, рукав Жидели, протока Шубар-Кунан	Вытекает из озера без названия вблизи рукава Жидели, впадает в зал. Майтан оз. Балхаш	12
Баянкол (Безопасный, руч.)	р., Текес	19	Ирсу (Ирисусай)	Теряется в 6 км к СВ от клх им. Кирова	167
Бельгааш, см. Тымбас	р. Доланалы	242	Иссык	р. Или	90
Бельбулак	р. Мал. Алмаатинка	160	Ичке, см. Ешкилисай, руч.		
Бесагаш	р. Талгар	97	Ишбулак, руч.	Теряется в 1 км к З от с. Тастыозек	239
Бесмайнак (Бесмойнак)	Теряется в 4 км к С от с. Сергеевки	171	Казашка (Казачка)	р. Мал. Алмаатинка	146
Бестерек-Карасу, рукав	Вытекает из р. Весновка, впадает в р. Мал. Алмаатинка	158	Кайнды, см. Мохнатка	р. Коктал	220
(Бигаш)	р. Шет-Карасай	232	Кайназар	р. Узунагач	166
Биен	Разбирается на орошение в 6 км к СЗ от свх Кызылагаш, отд. 1-е	201	Калаган, руч. см. Тасты, руч.		
Биже (Ближний)	р. Каратал	236—238	Каменка	р. Весновка	155
Богубай, см. Жантезек	Теряется в 2 км к ЮВ от устья руч. Красильникова	94, 95	Каменка, руч.	Вытекает из р. Усек, теряется южнее с. Ушарал	41
Бокабайдынашасы	Теряется в 3 км к ЮЗ от с. Айдарлы	57	(Каменный, ключ)	р. Турген	88
Бол. Ак-Су, см. Аксусай, руч.			Каначка	р. Бесагаш	99
Бол. Алмаатинка	р. Каскелен	115, 116	Канды-Бурат, см. Хатынсу	арык Джанай длиной менее 10 км	250
Бол. Ачинахо, см. Супатсай, руч.			Капал	р. Кызылагаш	203
(Бол. Жаланах)	Теряется в 5 км к ССВ от пол. ст. Облатком	82	Караарша (Караарча)	Теряется в 4 км к С от клх им. Карла Маркса	172
Бол. Кетменьсай, руч.	Теряется в 7 км к З от устья руч. Кепебулаксай	29	Караарык, см. Коксу		
Бол. Кокпак, см. Улькен-Кокпак			Каработа, см. Жантезек	р. Чилик	81
Борохуздир	Теряется в 5 км к Ю от с. Коктал	47, 48	Карабулак	р. Бастан	228
Ботаборум, сухое русло	Теряется в 10 км к СЗ от устья сухого русла Жалпакши	179	Карабулак, руч.	р. Урджар	256
Будутысай, руч.	р. Хонохай	23	Кара-Бута, см. Жантезек		
Бурхан	арык Верх. Городской	42	Карагайлы		
Бутаковка	р. Мал. Алмаатинка	148, 149	Кара-Ерень, руч. см. Шарын		
Вторая Речка, родник	Теряется	55	Каракастек (Кара-Костек)	Теряется у с. Ушбулак, в 0,5 км к ЮЗ от истока р. Тогерек-Курушук	163
Голубиновская щель	руч. Досалы	240			
Горельник, руч.	р. Мал. Алмаатинка	135			
Даганделы (Дагандел)	р. Баканас	184			
Дальний, см. Солдатская щель					
Дараты, руч.	р. Текес	18			

Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)	Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежность к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)
1	2	3	1	2	3
Каракол	Теряется в болоте в 9 км к СВ от пос. Сагат	247	Матай, руч.	р. Колкамыс	245
Карасай	р. Жаппи (Карасай)	180	Мей-Тукен, см. Шурактерек	Теряется в 1 км к ЮЗ от с. Ушарал	46
Карасу	р. Борлы	189	Мельничный, лог	р. Саламатка	102
Карасу, см. Карагайлы			(Могильный, руч.)	Теряется в 1 км к Ю от могилы Акшут	181
Карасу—Бейсерке, рукав (Бейсерке 1), см. Талгар			Мониты	р. Мал. Алмаатинка	153
(Карасу, ключ)	р. Каратал	222	Мокрый ключ, руч.	р. Каначка	251
(Карасу 2)	р. Шарын	53	Мохнатка	рукав Карабулак	68
Каратал	оз. Балхаш	205, 206	Мураталы	руч. Чистый	272
Каратурук	р. Исдаветсай	85	Мутный, руч.	р. Мал. Алмаатинка	131
Каргалника, см. Кукузек, руч.			Мынжилки, лог	р. Аягуз	190
Каргалы, см. Узункаргалы			Нарын		
Каркара	р. Шарын (Кегень)	70	Нарын, протока, см. Или	р. Баянкол	20
Карой	р. Каратал	207	Нарынкол	Теряется в 4 км к Ю от с. Кайши	33
Каскелен	р. Или	103—106	Нарынкулсай, руч.	Разбирается на орошение в 1 км к С от с. Крас- ный Восток	112
Кастек	р. Жиренайгыр	174	Ойжайлау, руч. (Ой-Джай- лау, Ой-Жайлау)	Канал (Джар-Тоган)	16
Кегень, см. Шарын	р. Кусак	235	Орта-Кокпак	Бассейн р. Шарын, теряется	54
Кельдымурат, см. Хатынсу (Кемир)	Теряется в 5 км к СЗ от с. Тескенсу	86	(Первая Речка, родник) (Правый Ортасай)	р. Левый Ортасай	139
Кемир, см. Кусак, приток			Правый Урджар, см. Урд- жар		
Коксу	Теряется в 7 км к ЮЮВ от с. Чунджа	50	Правый Чабынсай, см. Шы- бынсай		
Кникбай, руч.			Пролодная	р. Бол. Алмаатинка	120
Кичикакусай, руч.			Прямуха	Лог Казахский	156
Кнач, Кнечи горная, см. Каначка	р. Талгар	101	(Развильное, руч., ключ, маг. канал)	руч. Досалы	241
Кожемячка	р. Каратал	223—225	Ремизовка		
Коксу	р. Коксу	226	Родник № 1	р. Весновка	154
Коктал	Теряется в 4 км к В от устья руч. Талды	74	Родник № 2	р. Комиссаровка	145
Коктасты, руч.			Родник № 3	р. Левый Ортасай	137
Коктерек, см. Бокабайды- нашасы	р. Хатынсу	261	(Рудничный, руч.)	р. Правый Ортасай	140
Коктерек	р. Эмель	262	Са Баз, см. Жантөзек	Теряется в 3 км к ЮЗ от пос. Рудничный	230
Коктума			Сазталгар, см. Талгар		
Колгожатский, сай, см.	Теряется в 12 км к ЮВ от устья р. Хоргос	24	Сакырлессу, маг. канал, ключ, см. Байгазы, руч.		
Кольжатский, руч.	руч. Тентеккарасу	67	Самсы	р. Жиренайгыр	175
Кольжатский, руч.	р. Мал. Алмаатинка	136	Сарканд	р. Аксу	200
Комирши (Комирчи), руч.	Теряется в 12 км к СЗ от к. Акколтык-Кудук	177	Саркрома, см. Чогантогай	Теряется в 4 км ниже с. Сарыбулак	35
Комиссаровка	р. Коктал	229	Сартобе, см. Коктерек, приток р. Хатынсу	Разбирается на орошение в 2 км к ЗСЗ от с. Сюм- бе	52
Копалысай	р. Мал. Алмаатинка	157	(Сарыбулак, родник)	р. Коктал	221
Косагаш, руч.			Сарыбулак	р. Мал. Алмаатинка	133
Котурбулак	Теряется у восточной окраины г. Талгар	96	Сарыбулак		
Кошкар, руч., см. Тентек- карасу, руч.	Теряется в 4 км к ЮВ от устья р. Аксай	114	Сарысай		
Красильникова, руч.	р. Бол. Алмаатинка	119	Сасыкбулак, см. Дараты, руч.	р. Или	80
Кукузек, руч.	р. Шарын (Кегень)	69	Саты (Сатты)	р. Комиссаровка	143
Кумбель (Курайлы)	Теряется в 7 км к С от ма- зара Сорали	178	Северный, лог	оз. Бол. Алмаатинское	118
Кургакчоллак, руч.	р. Или	161	Серкебулак	р. Бесагаш	98
Курты	р. Коксу	234	Солдатская щель	р. Текели	213
Курчлики, рукав, см. Чилик	р. Урджар	254	Солдатское	р. Правый Талгар	93
Кусак	оз. Ушколь 1-е	202	Средний Талгар	р. Мал. Алмаатинка	132
Кызылагаш	Теряется в 2 км к СВ от с. Бурган	164	Странный, руч.	канал Курамский	84
Кызылауа	оз. Бол. Алмаатинское	117	(Сугур)	р. Весновка	159
(Кызыл-Кунгей, руч.)	р. Аксай	113	Султан-Карасу	р. Текес	22
Кыргаульдинка, руч.	р. Комиссаровка	138	Сумбе		
(Левый Ортасай)	р. Правый Шыбынсай	152	Сумбе, см. Сюмбе	Теряется в 17 км к ЮЗ от устья р. Хоргос	26
Левый Урджар, см. Урд- жарка, руч. Левый Шы- бынсай			Суминка, протока, см. Или	р. Чилик	79
Лепсы	оз. Балхаш	193, 194	Супатсай, руч.	Теряется в 5 км к СЗ от с. Подгорное	56
Лесной, лог	р. Комиссаровка	144	Сутбулак (Сютбулак), руч.		
Лесной, родник	р. Правый Ортасай	141	Сюмбе		
Маканци, протока, см. Ха- тынсу			Сютбулак, см. Сутбулак, руч.	р. Или	91
Маканци, см. Карагайлы			Талгар	р. Или	92
Мал. Аксу, см. Кичикаку- сай, руч. Мал. Алмаати- на	р. Каскелен	122—130	Талгар, рукав Карасу-Бей- серке (Бейсерке 1)	Теряется в 4 км к ЗСЗ от с. Талды-Булак	170
Мал. Ачинагоголсай, руч.	Теряется в 2 км к ЮЗ от устья руч. Супатсай	28	Талдыбулак	Разбирается на орошение в районе с. Каратальское	21
Мал. Кетменьсай, руч.	Теряется в 2 км к СЗ от устья руч. Бол. Кетмень- сай	30	Тамды	Теряется в 7 км к СЗ от оз. Колдар	192
(Мал. Теректы)	р. Теректы	216	Тансык		
Мал. Усек	р. Усек	40	Таскарасу, рукав, см. Ша- рын		

Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежит к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)	Река (временный водоток), канал, озеро (водохранилище)	Куда впадает или принадлежит к бассейну	Номер поста (по «списку пунктов наблюдений»)
1	2	3	1	2	2
Таста-Кара, см. Шарын Тасты, руч. Тастыбулак, руч. (Тауке)	оз. Алаколь р. Аксай Теряется в 2 км ниже с. Кызыласкер	266 111 165	(Черкассай) Чиже Чилык (Чили, Узек) Чинжалы Чистый, руч. Чогантогай Чушкалы Шарын Шарын, рукав Таскарасу Шарын, рукав Шарын Шарын, рукав Кара-Ергень Шубарбайтал, руч.	р. Текели р. Каратал р. Или руч. Урлык р. Тентек р. Чинжалы р. Эмель р. Урджар р. Или р. Или р. Или Теряется в 9 км к ЮЮВ от клх им. Кирова	212 208 76—78 27 270 271 265 252, 253 60—62 63 64 65 169
Тегермень, см. Узун-Кун- гайлы-Басы, руч. Текели Текес Темирлик Тентек Тентеккарасу, руч. Теректы Теректы Теректы, руч. Тересбутах, руч. Терликсай, см. Ирсу Токрау	р. Чиже р. Или р. Шарын оз. Сасыкколь р. Шарын р. Лепсы р. Каратал р. Шет-Карасай р. Бол. Алмаатинка Теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган	209—211 15 72 268, 269 66 195 215 233 121 182	Шубар-Кунан, см. Или Шункурсай, руч. Шурактерек Шушанай Шыбынсай Южный, родник	Теряется в 6 км к ВЮВ от с. Кайши р. Кусак Теряется в с. Чунджа р. Бутаковка р. Правый Ортасай	32 255 51 150, 151 142
Топар, рукав, см. Или Трехгрядка, см. (Ближний) Тургень	Теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель р. Мал. Алмаатинка руч. Бостан теряется в 1 км к СЗ от с. Шолакай	87 134 227 43	Алаколь Балхаш Бол. Алмаатинское Джаланаколь Кочкарколь, см. Уялы Сасыкколь Уялы	Озера Реки Урджар, Хатынсу, Эмель, Жаманты Реки Или, Аягуз, Лепсы, Аксу, Каратал р. Бол. Алмаатинка, про- точное К ЮВ от оз. Алаколь р. Тентек р. Женишкесу	283 273—279 280 284 281 282
Турист, лог (Тымбас) (Тюремный, источник)	Теряется в 2 км к СЗ от с. Узунбулак р. Курты Теряется в 5 км к ЮВ от с. Узунтам Теряется в 2 км к С от с. Узунтам	71 176 38 44	Испарительные площадки с. Айдарлы пос. Актогай ГМО Балхаш Мет. ст. Мынжилки с. Нарынкол г. Панфилов ж.-д. ст. Уштобе с. Чоганак	р. Или р. Аягуз оз. Балхаш р. Мал. Алмаатинка р. Нарынкол р. Усек р. Каратал оз. Балхаш	3 5 6 4 1 2 7 8, 9
Узокулган, см. Кольжат- ский, руч. (Узунбулак)	р. Текес оз. Алаколь р. Урджар р. Или руч. Кольжатский оз. Алаколь оз. Алаколь р. Каскелен	17 248 249 39 25 258, 260 259 107, 108			
Узункаргалы Узун-Кунгайлы-Басы, руч. (Узунтам)					
Узынмола, см. (Доникер) Улькен-Аксу, руч., см. Ак- сусай, руч. Улькен-Кокпак Урджар Урджарка, руч. Усек Хасансай, руч. Хатынсу Хатынсу, протока Маканчи Чарын, см. Шарын Чемолган					

СПИСОК ПУНКТОВ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ НАБЛЮДЕНИЙ

Список содержит перечень гидрологических станций и постов на реках, временных водотоках и озерах в порядке гидрографической схемы, принятой в изданиях «Гидрологическая изученность», по которым приведены сведения в настоящем выпуске. Одновременно он является указателем, позволяющим получить сведения о наличии и месте нахождения в выпуске материалов наблюдений по основным элементам режима.

В графе 2 приведены названия водных объектов и их разночтения (в скобках), если пост помещается впервые, а также сведения о местонахождении поста. Для многих постов, имеющих разночтения в предыдущем издании, даны только основные названия и привязки, которые встречаются в отчетах ведомственных организаций. В графах 3 и 4 соответственно показаны расстояние поста от устья реки и площадь водосбора до замыкающего створа. Эти данные для постов № 2, 38, 76—78, 87, 89—91, 103—108, 116, 118, 122—130, 138, 139, 204, 205, 225, 258, 270 отличаются от сведений, приведенных в предыдущих выпусках ОГХ, «Гидрологическая изученность» вследствие уточнения их значений в процессе подготовки настоящего издания. Площадь водосбора постов № 265, 266 приведена дробью: в числителе — площадь водосбора в пределах СССР, в знаменателе — общая площадь водосбора. Для озер в тех же графах соответственно показаны площадь водной поверхности (знаменатель) и водосбора (числитель).

Уточненные сведения по гидрографическим характеристикам (графы 3 и 4) отмечены знаком звездочки (*). По постам № 76—78, 87, 89—91, 103—108, 116, 122—130 расстояния от устья изменились в результате подтопления рек Капчагайским водохранилищем, по постам № 2, 38, 106, 225, 258, 270 — из-за переносов постов.

Номера таблиц выпуска, в которых содержатся сведения об основных элементах режима, перечислены в графе 5.

В графах 6—14 указаны периоды, за которые приведены данные наблюдений по основным элементам гидрологического режима водных объектов. Индекс «1» в графах 6, 10, 11 означает, что сведения для этих постов приведены по сокращенной форме.

В графе 15 указаны номера постов, под которыми они значатся в ранее опубликованном справочнике «Основные гидрологические характеристики» том 13, вып. 2, 1967 г. издания. Индекс «1» в графе 15 означает, что материалы до 1965 г. помещены в монографии «Ресурсы поверхностных вод СССР» том 13, вып. 1, 1966 г. издания.

К настоящему выпуску приложена схема расположения пунктов наблюдений, где условными знаками показано расположение всех вошедших в список наблюдений на реках, озерах, а также пунктов наблюдений за испарением с водной поверхности.

Местоположение протоки Суминка и рукава Топар по сравнению с предыдущим изданием уточнено по крупномасштабным картам.

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км ²	Площадь водосбора, км ²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
						Бассейн
1.	Или — пристань Борохудар, выше пристани	695	71 800	1, 2, 8—10	1948—70	—
2.	Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС (в 164 км выше раб. пос. Или)	—	85 400*	1—3, 8—10	1964—70	1957, 1958, 1960, 1965—67, 1970
3.	Или — в 16 км ниже раб. пос. Или	455	111 000	1—3, 9	1963—70	1968—70
4.	Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай)	434	111 000	1—3, 5, 8—12, 14	1957—70	1910—70
5.	Или, протока Нарын — с. Наурузбай	—	—	1, 3, 5, 10	—	1968—70
6.	Или — с. Учжарма	270	129 000	1—3, 5, 8—12, 14	1937—70	1939—44, 1948—70
7.	Или — пос. 16-й рыбпункт	237	129 000	1, 3	—	1957—60
8.	Или, протока Суминка — в 6 км ниже истока	13	—	2, 3, 8, 11, 12, 14	1968—70	1957—61, 1968—70
9.	Или, рукав Топар — с. Аралтобе	147	—	2, 3, 8, 11, 12	1960, 1968—70	1957—61, 1968—70
10.	Или, рукав Жидели — в 16 км ниже истока	—	—	3, 5, 8, 11, 12	—	1968—70
11.	Или, рукав Жидели, протока Ир — 2,5 км от устья (с. Ир)	2,5	—	3, 5, 8, 11	—	1968—70
12.	Или, рукав Жидели, протока Шубар-Кунан — в 1,5 км от устья	1,5	—	3, 5	—	1968—70
13.	Или — в 1 км ниже ответвления рукава Жи- дели	228	129 000	1, 3, 8, 10, 11	—	1957, 1958, 1960, 1961, 1968—70
14.	Или — с.х. Джидели	35	131 000	1, 3, 5, 8, 10, 11	—	1968—70
15.	Текес — с. Текес	331	1 770	1—3, 5, 8—12, 14	1960—70	1929, 1955—70
16.	Орта-Кокпак — с. Кокпак	6,6	189	1, 3	—	1946, 1948—70
17.	Улькен-Кокпак — с. Кокпак	15	504	1, 3	—	1946, 1948—70
18.	руч. Дараты — с. Костобе	6,0	249	1, 3	—	1946, 1948—66
19.	Баянкол — с. Баянкол	43	734	1—3, 5, 8—12, 14	1965—70	1946, 1948—70
20.	Нарынкол — с. Нарынкол	6,5	139	1, 3	—	1946, 1948—70
21.	руч. Есекарткан — с. Сарыбастау	17	129	1, 3	—	1946—66
22.	Сумбе — разв. монастыря Сумбе	26	256	3	—	1916, 1946, 1954—67
23.	руч. Будутысай — с. Кольжат	9,2	44,3	1, 3	—	1935, 1949—70
24.	руч. Кольжатский — с. Кольжат, в 9 км выше селения	37	33,1	1, 3	—	1947—70
25.	руч. Хасансай — с. Кольжат	14	12,2	1, 3	—	1948—70
26.	руч. Супатсай — с. Бол. Декхан	27	67,0	1, 3	—	1937, 1947—70
27.	(Чили-Узек) — с. Бол. Декхан	0,5	31,2	1, 3	—	1952—56, 1958, 1960—70
28.	руч. Мал. Ачинагоголсай — с. Кенеш	30	40,0	1, 3	—	1937, 1941, 1947—70
29.	руч. Бол. Кетменьсай — с. Бол. Кетмень	28	44,9	1, 3	—	1930, 1935, 1937, 1947—70
30.	руч. Мал. Кетменьсай — разв. Мал. Кетмень	26	44,4	1, 3	—	1935, 1937, 1947—70
31.	руч. Арлыкголсай — с. Бол. Кетмень	(8,0)	26,9	1, 3	—	1935, 1937, 1950—70
32.	руч. Шункурсай — с. Шункар	26	81,8	1, 3	—	1935—37, 1947—70
33.	руч. Нарынкулсай — разв. Нарынкул	25	63,4	1, 3	—	1935—37, 1940, 1941, 1944, 1947—70
34.	руч. Дардамтысай — с. Дардамты	25	94,5	1, 3	—	1935, 1937, 1941, 1947—70
35.	(родник Сарыбулак) — с. Сарыбулак	3,8	—	3	—	1951—70
36.	руч. Даулатсай — разв. Долатты	17	122	1, 3	—	1935, 1937, 1947—62, 1964—70
37.	руч. Джинишхасай — с. Актан, в 4 км выше селения	24	13,1	1, 3	—	1937, 1946—70
38.	руч. Узун-Кунгайлы-Басы — с. Тегермень	26*	68,4	1, 3	—	1935—37, 1941, 1947—70
39.	Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек	119	724	1—3, 5, 8, 9, 11, 12, 14	1966—70	1913—15, 1930—51, 1961—70
40.	Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек	0,2	407	1—3, 5, 8, 9	1961—70	1913—15, 1918, 1919, 1930—51, 1960—70
41.	руч. Каменка — с. Ушарал	4,5	—	1, 3	—	1965—67, 1969, 1970
42.	Бурхан — с. Бурхан в 2 км к Ю от селения	27	82,6	1, 3	—	1951—67
43.	(ист. Тюремный) — с. Шолакай	0,5	—	3	—	1952—67
44.	(Узунтам) — с. Узунтам	3,5	2,90	3	—	1952—70
45.	руч. Аватсай — с. Ават	10	65,0	1, 3	—	1935, 1937, 1941, 1947—70
46.	лог Мельничный — с. Ушарал	2,2	—	3	—	1952—67, 1969, 1970
47.	Борохудар — с. Кийтин	37	470	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12	1949—70	1948—70
48.	Борохудар — с. Енбекши	32	505	1, 3	—	1963—65
49.	руч. Аксусай — с. Большое Аксу	23	110	1, 3	—	1935, 1937, 1947—70
50.	руч. Кичикаксусай — с. Малое Аксу	14	47,0	1, 3, 8	—	1935, 1937, 1947—70

приводятся данные по основным элементам режима водных объектов							Номер по Слisku пунктов гидрологических наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дожневых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9	10	11	12	13	14	15
р. Иля							
—	—	1948—70 ¹	1913—17, 1926—31, 1933, 1934, 1949—70	1949—62, 1964—70	—	—	3
—	—	1968—70 ¹	1964—70	1964—70	—	—	4
1910—70	—	1957—70 ¹	1963—70 1957—70	1958—70	1934—70	1960—70	9
1968—70	—	—	—	1968—70	—	—	—
1939—43, 1948—70	—	1945—70 ¹	1938—70	1946—70	1940—42, 1949—70	1940—42, 1950, 1953—70	11
—	—	—	—	—	—	—	12
—	—	1968—70 ¹	—	—	1968—70	1956	256
1968—70	—	1968—70 ¹	—	—	1968, 1969	—	257
1968—70	—	1968, 1969 ¹	—	—	1968—70	—	—
1968—70	—	1968—70 ¹	—	—	1968, 1969	—	—
1968—70	—	—	—	—	—	—	—
1968—70	—	1968—70 ¹	—	1968—70	1968—70	—	13
1968—70	—	1968—70 ¹	—	1968—70	1969, 1970	—	—
1960—70	—	1960—70 ¹	1959—70	1960—70	1961—70	1967—70	15
—	—	—	—	—	—	—	18
—	—	—	—	—	—	—	23
1966—70	—	1965—70 ¹	1965—70	1966—70	1966—70	1966—70	24
—	—	—	—	—	—	—	26
—	—	—	—	—	—	—	27
—	—	—	—	—	—	—	28
—	—	—	—	—	—	—	29
—	—	—	—	—	—	—	31
—	—	—	—	—	—	—	32
—	—	—	—	—	—	—	34
—	—	—	—	—	—	—	37
—	—	—	—	—	—	—	38
—	—	—	—	—	—	—	39
—	—	—	—	—	—	—	42
—	—	—	—	—	—	—	44
—	—	—	—	—	—	—	45
—	—	—	—	—	—	—	48
—	—	—	—	—	—	—	49
—	—	—	—	—	—	—	50
—	—	—	—	—	—	—	52
—	—	—	—	—	—	—	53
—	—	—	—	—	—	—	54
—	—	—	—	—	—	—	58
1913—15, 1930—51, 1961—70	—	1945—51, 1960—63, 1965—70	1931—51, 1961—70 ¹	—	1934—51, 1961—70	1938, 1940, 1941, 1943, 1946, 1949—51, 1961—70	59
1913—15, 1918, 1919, 1930—51, 1961—70	—	1945—51, 1960—63, 1965—70	1931—51, 1961—70 ¹	—	—	—	64
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	66
—	—	—	—	—	—	—	67
—	—	—	—	—	—	—	71
—	—	—	—	—	—	—	72
—	—	—	—	—	—	—	73
1949—70	1949—70	1948—70	1949—70 ¹	—	1958—70	—	75
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	79
—	—	1945—64	—	—	—	—	80

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище)—пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км ²	Площадь водосбора, км ²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
51.	Шушанай — с. Чушанай	33	75,4	1, 3	—	1935, 1937, 1946—70
52.	Сарыбулак — с. Чушанай	6,0	19,0	1, 3	—	1937, 1946—70
53.	(руч. Карасу 2)—с. Чунджа (створ № 2), № 13/14	—	—	3	—	1965—70
54.	(родник Первая Речка)—с. Чунджа (створ № 2), № 13/14	—	—	3	—	1965—70
55.	(родник Вторая Речка)—с. Чунджа (створ № 3), № 13/14	—	—	3	—	1965—70
56.	Сюмбе — с. Сюмбе	8,0	86,7	1, 3	—	1937, 1947—70
57.	Бокабайдынашасы — ферма 1-я свх Гвардей- ский	21	672	1, 3	—	1935, 1952—67
58.	(Акмола) — с. Конаролен	8,5	26,7	1, 3	—	1952—66
59.	руч. Дженишке — ферма 3-я свх Октябрьский	5,0	18,5	1, 3	—	1952—70
60.	Шарын — в 2 км выше устья р. Кеинбулак	399	299	1, 3	—	1946, 1948—70
61.	Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Тал- дыбулак	184	5 070	1—3, 5, 6, 8—12, 14	1965—70	1930—34, 1938—45, 1947—70
62.	Шарын — уроч. Сарытогай	84	7 370	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14	1928—70 ¹	1928—70
63.	Шарын (рукав Таскарасу)—с. Таскарасу	65	7 654	1, 3	—	1965, 1966
64.	Шарын, рукав Шарын (Таста-Кара, Чарын)— с. Шарын, в 16 км к СЗ от селения	—	—	3	—	1965, 1966
65.	руч. Кара-Ерень (рукав Кара-Ерень)—с. Ша- рын, в 13 км к СВ от селения	—	—	3	—	1965, 1966
66.	руч. Тентеккарасу — с. Кошкар	27	90,0	1, 3	—	1946, 1948—68, 1970
67.	руч. Комирши — с. Комирчи	10	75,1	1, 3	—	1946, 1948—68, 1970
68.	Мураталы — с. Акбеим	5,0	28,0	1, 3	—	1946, 1948—70
69.	(Курайлы) — с. Курайлы	7,5	11,6	1, 3	—	1948—62, 1965, 1966, 1968—70
70.	Каркара — у выхода из гор	43	997	1—3, 5, 8—12, 14	1959—70	1960—70
71.	(Узунбулак) — с. Узунбулак	4,0	25,3	1, 3	—	1948—61, 1965, 1966, 1968—70
72.	Темирлик — с. Темирлик	9,4	504	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12	1966—70	1965—70
73.	Аламан — клх Италы	—	—	3	—	1965, 1966
74.	руч. Коктасты — клх Италы	10	19,3	1, 3	—	1952—66
75.	(Доникер, Узинмола) — с. Аралтобе	12	316	1, 3	—	1952—62, 1965
76.	Чилик — в 3 км выше устья руч. Сутбулак	175*	648	1, 3	—	1965
77.	Чилик — с. Малыбай, в 6 км выше впадения р. Асы	40*	4 300	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1928—70 ¹	1928—70
78.	Чилик (рукав Курчилик) — в 2 км выше Кап- чагайского водохранилища	2,0*	4 960	1, 3	—	1965, 1966, 1970
79.	руч. Сутбулак (Сютбулак) — в 150 м от устья	0,2	75,0	1, 3	—	1965
80.	Саты — с. Саты, в 2 км выше селения	2,5	99,5	1—3, 8, 9	1954—65 ¹	1956—65
81.	Карабулак — с. Кольбастау	12	22,4	1, 3	—	1950—59, 1962, 1964, 1966, 1968—70
82.	(Бол. Жаланап) — с. Жаланап	15	9,70	1—3, 8—10	—	1957—66
83.	Асы — с. Асысага	10	488	1, 3	—	1947—70
84.	(Сугур) — с. Курам	3,7	53,9	1, 3	—	1948—70
85.	Каратурук — разв. Каратурук	16	159	1, 3	—	1942, 1943, 1945—70
86.	руч. Киикбай — разв. Киикбай	13	110	1, 3	—	1945—70
87.	Тургень — с. Таутургень	66*	614	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1925—33, 1935—70 ¹	1932—36, 1938—70
88.	(Ключ Каменный) — с. Таутургень	0,3	10,8	1, 3	—	1963—66
89.	руч. Шенгельды — с. Шенгельды	7,0*	1 360	1, 3, 6, 8, 11, 12	—	1960—70
90.	Иссык — свх Иссык	68*	256	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1966—70 ¹	1915—18, 1931—70
91.	Талгар — г. Талгар	92*	444	1—3, 5, 8, 9, 11, 12, 14	1962—70 ¹	1928—70
92.	Талгар, рукав Карасу-Бейсерке (Бейсерке 1) — с. Кызылту	—	—	3	—	1964—67
93.	Средний Талгар — турбаза Талгар	9,0	57,4	1, 3, 5, 8, 9, 12	—	1962—70
94.	(Ближний, Трехградка) — г. Талгар	3,0	4,68	1, 3	—	1956—70
95.	(Ближний, Трехградка) — г. Талгар (бригада клх им. Карла Маркса)	2,0	7,75	1, 3	—	1941, 1943—47, 1950—54, 1956—70
96.	руч. Красильникова — г. Талгар	4,1	9,10	1, 3	—	1941, 1943—47, 1950—70
97.	Бесагаш — с. Казстрой	16	7,30	1, 3	—	1950, 1953, 1956—70
98.	Солдатская щель — Лесной кордон	8,2	16,4	1, 3	—	1950—55, 1957, 1959—63, 1965—70
99.	(Каменный) — с. Казстрой	9,0	18,6	1, 3	—	1941, 1943—47, 1950—70
100.	(Байтал-Саз) — с. Ават	3,6	—	3	—	1942, 1949, 1950, 1952—65, 1968—70

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище)—пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км ²	Площадь водосбора, км ²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
101.	Кожемячка — с. Александровка	9,6	—	3	—	1948, 1949,
102.	(руч. Могильный)—с. Александровка	4,0	—	3	—	1952—55, 1958—
103.	Каскелен — г. Каскелен	116*	290	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1935—70 ¹	1950—55; 1959—
104.	Каскелен — с. Жаугаш	73*	394	1, 3	—	1921, 1928—70
105.	Каскелен — пос. Заречный	3,5*	3 247	1, 3	—	1935, 1965—70
106.	Каскелен — в 3,9 км от устья ✓	3,9*	3 800	1, 3	—	1970
107.	Чемолган — с. Чемолган, в 6 км выше селения	45*	139	1—3, 5, 9	1958—70 ¹	1965, 1966
108.	Чемолган — ж.-д. ст. Чемолган, в 5 км к СВ от селения	6,0*	428	1, 3	—	1928—30, 1936—
109.	Акса́й — кордон Аксайский, в 2 км выше кордона	48	134	1, 3, 5	—	1965—70
110.	Акса́й — кордон Аксайский, верхний (с. Аксай)	46	136	1, 3, 9	—	1937, 1940, 1941
111.	руч. Тастыбулак — с. Аксай	14	10,9	1, 3	—	1943, 1945—70
112.	руч. Ойжайлау — с. Каменка	3,7	9,97	1, 3	—	1928—31, 1960,
113.	руч. Кыргаульдинка — учхоз Аксай	18	51,0	1, 3	—	1961, 1963—70
114.	руч. Кукузек — клх им. Чапаева	39	44,9	1, 3	—	1941, 1943—61,
115.	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	87	71,8	1—3, 5, 8, 9, 11, 12, 14	1952—70 ¹	1963—70
116.	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходной	76*	155	1, 3, 5, 8—12, 14	—	1941—70
117.	(руч. Кызыл-Кунгей)—устье	1,5	2,12	1, 3, 5, 8—10	—	1937, 1940, 1941
118.	Серкебулак — устье	0,1*	5,00	1—3, 5, 8, 9	1958—70 ¹	1944—55, 1958—
119.	Кумбель — устье	0,9	22,4	1—3, 5, 8—10	1954—70 ¹	1938—41, 1944—
120.	Проходная — устье	1,4	82,0	1, 3, 5, 8, 9	—	1963—70
121.	руч. Тересбутак — устье	1,0	31,0	1, 3, 5, 6, 8—10	—	1957—70
122.	Мал. Алмаатинка — мет. ст. Мынжилки	116*	21,0	1, 3, 5, 8, 9	—	1957—70
123.	Мал. Алмаатинка — альп. база Туяксу	113*	28,0	1, 8	—	1950, 1952—70
124.	Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сарысай	109*	35,2	1, 3, 5, 8, 9	—	1957—70
125.	Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата, ниже устья Бутаковки	99*	118	1, 3, 5, 8, 9	—	1950, 1952—70
126.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 5 км выше устья р. Котурбулак	72*	—	1, 3	—	1957—70
127.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, ниже устья р. Котурбулак	67*	—	1, 3	—	1957—70
128.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 2 км к С от селения	63*	—	1, 3	—	1950, 1952—70
129.	Мал. Алмаатинка — с. Дмитриевка	56*	—	1, 3	—	1951—70
130.	Мал. Алмаатинка — в 1 км выше ж.-д. моста	3,0*	—	1, 3	—	1961—68, 1970
131.	Лог Мынжилки — устье	—	0,21	1, 3	—	1930, 1931,
132.	руч. Станный —	—	0,060	1, 3	—	1962—68, 1970
133.	Сарысай — устье	0,2	10,0	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1970
134.	Лог Турист — устье	—	0,45	1, 3	—	1965, 1966, 1969
135.	руч. Горельник — турбаза Горельник	0,2	11,9	1, 3, 5, 8, 9	—	1965—70
136.	Комиссаровка — устье	0,5	7,60	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1921, 1940—44,
137.	Родник № 2	—	—	1, 3	—	1946—70
138.	(Левый Ортасай)—устье	0,3	0,72*	1, 3, 5, 6	—	1969, 1970
139.	(Правый Ортасай)—устье	—	0,55*	1, 3, 5, 6	—	1965, 1966, 1969
140.	Родник № 3	—	—	1, 3	—	1965—70
141.	Родник Лесной	—	—	1, 3	—	1965—69
142.	Родник Южный	—	0,071	1, 3	—	1966—70
143.	Лог Северный — устье	—	0,094	1, 3	—	1965—70
144.	Лог Лесной — устье	—	0,20	1, 3	—	1965—69
145.	Родник № 1	—	—	1, 3	—	1965—69
146.	Казашка — д. о. Просвещенцев	0,3	5,91	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1965—70
147.	Батарейка — д. о. Просвещенцев	0,2	5,55	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1921, 1941—44,
148.	Бутаковка — с. Бутаковка	4,5	17,2	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1946—70
149.	Бутаковка — устье	0,1	24,8	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1921, 1941—44,
150.	Шыбынсай (Правый Чабансай)—в 2 км выше устья	2,0	0,91	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1946—70
151.	Шыбынсай — устье р. Левый Шыбынсай	1,2	1,37	1, 3, 5, 6, 9	—	1940—44, 1946—
152.	Левый Шыбынсай — устье	0,1	1,63	1, 3, 5, 6	—	1921, 1950—69
153.	руч. Мокрый ключ — устье	—	2,15	1, 3	—	1948—69
154.	Ремизовка — с. Ремизовка	6,0	4,24	1, 3	—	1941, 1945, 1946,
155.	Каменка — сан. Каменское Плато	7,0	6,59	1, 3	—	1948—70
						1940, 1941,
						1948—51, 1953—

приводятся данные по основным элементам режима водных объектов								Номер по Списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков		температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9		10	11	12	13	14	15
—	—		—	—	—	—	—	170
1921, 1928—70	—		1945—70	1935—70 ¹	—	1934—42, 1944—70	—	172
—	—		—	—	—	—	—	174
—	—		—	—	—	—	—	176
—	—		—	—	—	—	—	—
1928—30, 1939—54, 1956—70	—		—	1958—70 ¹	—	—	—	179
—	—		—	—	—	—	—	—
1937, 1942, 1945—70	—		—	—	—	—	—	180
—	—		—	1958—70 ¹	—	—	—	181
—	—		—	—	—	—	—	182
—	—		—	—	—	—	—	183
—	—		—	—	—	—	—	184
—	—		—	—	—	—	—	186
1929, 1952—70	—		1951—70	1952—70 ¹	—	1957—70	1968—70	187
1950, 1952—70	—		1952—70	1953—70 ¹	1959—70	1955—70	1938—43, 1947—48, 1962, 1969—70	189
1958—70	—		1957—70 ¹	1958—70	1958—70	—	—	192
1957—70	—		1957—70	1957—70 ¹	—	—	—	193
1950, 1952—70	—		1952—70	1952—70 ¹	1962—70	—	—	194
1952—70	—		1951—70	1952—70 ¹	—	—	—	196
1947—70	1947—70		1945—70	1946—70 ¹	1959—70	—	—	197
1936, 1937, 1941, 1942, 1946—70	—		1946, 1947, 1949—70	1939—66 ¹	—	—	—	198
—	—		1945—70	—	—	—	—	199
1958—70	—		1950—52, 1955, 1957—70	1958—70 ¹	—	—	—	200
1916, 1917, 1921, 1927—70	—		1945—70	1916—21, 1930—32, 1934—70 ¹	—	—	—	203
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	204
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
1921, 1942—44, 1946, 1948—66, 1969, 1970	1942—44, 1949—65, 1969, 1970	1951—54, 1956—70	—	1949—66, 1969, 1970 ¹	—	—	—	205
—	—		—	—	—	—	—	—
1921, 1940—44, 1950—70	—	1950—60, 1962—70	1942—44, 1951—60, 1963—70 ¹	—	—	—	—	206
1921, 1935—70	1940—70	1945—60, 1962—69	1935, 1937—60, 1963—70 ¹	—	—	—	—	207
—	—		—	—	—	—	—	—
1962—70	1962—70		—	—	—	—	—	208
1962—70	1962—70		—	—	—	—	—	209
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
—	—		—	—	—	—	—	—
1921, 1942—44, 1946—70	1942—44, 1946—70	1946—70	1942—70 ¹	—	—	—	—	210
1921, 1942—44, 1946—70	1942—70	1946—70	1942—70 ¹	—	—	—	—	211
1940—44, 1946—70	1941—44, 1946—70	1945, 1946, 1948—70	1942—60, 1963—70 ¹	—	—	—	—	212
1921, 1927, 1950—69	1950—69	1951—69	1951—69 ¹	—	—	—	—	213
1949—69	1949—69	1949—70	1949—69 ¹	—	—	—	—	214
1964—70	1964—70	—	1964—70 ¹	—	—	—	—	215
1964—70	1964—70	—	—	—	—	—	—	216
—	—	—	—	—	—	—	—	219
—	—	—	—	—	—	—	—	220

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
156.	Прямуха — г. Алма-Ата	10	31,4	1, 3	—	1937, 1940, 1941, 1943—46, 1948—66, 1968—70
157.	Котурбулак — устье	2,0	82,8	1, 3	—	1962, 1963, 1965—70
158.	рук. Бестерек-Карасу — с. Дмитриевка, в 1,5 км к ЮВ от селения № 3	—	—	3	—	1965—70
159.	Султан-Карасу — с. Покровка, в 1 км к СЗ от селения (створ № 2)	—	—	3	—	1964—67
160.	Бельбулак — г. Талгар	28	22,4	1, 3	—	1941, 1943—47, 1950—66, 1969, 1970
161.	Курты — база клх им. Ленина	122	9 500	1—3, 5, 6, 8—12, 14	1942—70	1941—70
162.	Аксентер — с. Тарап	66	976	1, 5, 6	—	1940, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951—70
163.	Каракастек — Каракастекская ГЭС	—	200	1—3, 5, 6, 8—11, 14	1965—70	1940, 1941, 1948—70
164.	Кызылауз — клх Бурган	2,8	18,0	1, 3	—	1940, 1949, 1950, 1958—65, 1967—70
165.	(Тауке) — с. Кызыласкер	44	16,9	1, 3	—	1945—47, 1950, 1952, 1957, 1958, 1960—65
166.	Кайназар — с. Кайназар	1,6	6,86	1, 3	—	1946, 1947, 1949, 1950, 1952, 1953, 1958, 1964—70
167.	Ирсу — с. Ирсу	15	9,52	1, 3	—	1953—63, 1967—70
168.	руч. Ешкылисай — с. Ешкыли-Курдай	0,5	64,4	1, 3	—	1952—64, 1968—70
169.	руч. Шубарбайтал — с. Курдай-Павловка	6,7	4,36	1, 3	—	1953—64, 1967—70
170.	Талдыбулак — с. Красногорка	8,0	22,6	1, 3	—	1952—70
171.	Бесмайнак — с. Сергеевка	6,8	41,0	1, 3	—	1937, 1940, 1941, 1948—56, 1958—63, 1965—68, 1970
172.	Караарша — с. Карла Маркса	8,5	38,8	1, 3, 5, 6	—	1929, 1930, 1946—56, 1958—70
173.	Жирипайгыр — с. Покровка	102	40,9	1, 3	—	1946, 1948—56, 1958—70
174.	Кастек — с. Кастек	19	206	1, 3	—	1929, 1930, 1935, 1937, 1940, 1941, 1945—49, 1951—70
175.	Самсы — с. Прудки	26	112	1, 3	—	1946, 1949—70
176.	Узункаргалы — пос. Фабричный	101	344	1, 3	—	1927—35, 1942, 1944—70
177.	Копалысай — уроч. Тымкудук	18	860	1, 3	—	1960—63, 1968
178.	руч. Кургакчолак — уроч. Кенес-Анархай	37	288	1, 3	—	1968
179.	Сухое русло Ботаборум — в 2 км ниже устья р. Куеликара	34	698	1, 3	—	1961—63, 1968
180.	Карасай — ж.-д. ст. Карасай	19	1 590	1, 3, 5, 6	1961, 1962, 1964—70	1961—70
Бассейны рек западного						
181.	Мониты — ж.-д. ст. Киник	108	953	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14	1956—70	1942—70
182.	Токрау — пос. Актогай	206	2 920	1—3, 5, 6, 8—12, 14	1941—70	1942, 1948—50, 1955—70
183.	Баканас — с. Чубартау	172	2 970	1—3, 5, 6, 8—12, 14	1938—70	1938—41, 1947—70
184.	Даганделы — зим. Карабулак	96	3 710	1—3, 5	1958—70	1959—65, 1967—70
Бассей						
185.	Аягуз — клх им. 40 лет Октября	411	1 450	1—3, 5, 6, 8—10, 14	1960—70	1960—70
186.	Аягуз — г. Аягуз	275	8 180	1—3, 5, 6, 8—12	1953—70	1949—70
187.	Аягуз — разв. Кызылкия	145	12 100	1, 3	—	1936—43, 1947—70
188.	Аягуз — пос. Каратас	10	15 600	1—3, 9—12	1960—66	1960—66
189.	Карасу — участок Карасу свх 2-го	23	609	1—3, 5, 6, 8—10	1961—68	1961—69
190.	Нарын — с. Чингужи	38	360	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12	1964—70	1964—70
191.	Айгыз — с. Жанай, в 10 км к ЮЗ от селения	48	345	1, 3	—	1947—50, 1952—70
192.	Тансык — рзд № 25	83	542	1, 3, 5, 8	—	1968—70

приводятся данные по основным элементам режима водных объектов							Номер по Сляску пунктов гидрологиче- ских наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и слой стока за половодье	максимальные расходы воды и слой стока дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9	10	11	12	13	14	15
—	—	—	—	—	—	—	217
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	222
1942—70	1942—70	1945—70 ¹	1942—70	1946—70	1942, 1943, 1949, 1951—70	1942, 1951, 1952, 1963—70	227
1959—63, 1966—68, 1970	1959—63, 1966—70	—	—	—	—	—	229
1948—55, 1958—60, 1962, 1963, 1965—70	1965—70	1965—70 ¹	1965—70	1965—70	1970	1966—70	231
—	—	—	—	—	—	—	232
—	—	—	—	—	—	—	235
—	—	—	—	—	—	—	236
—	—	—	—	—	—	—	238
—	—	—	—	—	—	—	239
—	—	—	—	—	—	—	240
—	—	—	—	—	—	—	242
—	—	—	—	—	—	—	243
1929, 1930, 1948—53, 1958—70	1959—63, 1965, 1968—70	—	—	—	—	—	248
—	—	—	—	—	—	—	250
—	—	—	—	—	—	—	252
—	—	—	—	—	—	—	253
1927—30, 1935, 1945—49, 1951, 1952, 1954, 1955, 1957—63, 1965—70	—	—	—	—	—	—	254
—	—	—	—	—	—	—	262
—	—	—	—	—	—	—	264
1961—70	—	—	—	—	—	—	265
северного побережья оз. Балхаш							
1942—62, 1964—70	1942, 1943, 1945—70	1945—70 ¹	1956—70	—	1948—49, 1952—62, 1964—70	1943, 1944, 1952—62, 1964—66, 1969—70	45 ¹
1942, 1949, 1950, 1955, 1957—70	1942, 1949, 1950, 1955—70	1947—70 ¹	1941—70	1949—51, 1955, 1957—70	1942, 1958—62, 1964—70	1942, 1957, 1959, 1962—70	47 ¹
1939—41, 1948—70	1938—41, 1948—70	1946—70 ¹	1939—44, 1946—70	1946—58, 1961—70	1938—41, 1956—70	1957—60, 1964—66, 1969—70	266
1959—65, 1967—70	—	—	—	—	—	—	269
р. Аягуз							
1961—70	1961—70	1961—70 ¹	1960—70	1960—70	—	1950—52, 1954—61, 1967—70	273
1949—70	1949—70	1945—49, 1951—70 ¹	1945—70	1946—70	1952—59, 1967—70	—	274
—	—	—	—	—	—	—	276
1961, 1963—69 1964—70	1961, 1963—69 1964—70	1965—69 ¹ 1964—70 ¹	1960—66 1961—69 1964—70 ¹	1960—66 — —	1961—66 — 1969, 1970	— — —	277 279 280
—	—	—	—	—	—	—	284
1968—70	—	1968—70 ¹	—	—	—	—	—

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км²	Площадь водосбора, км²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
Бассейн рек Лепсы,						
193.	Лепсы — г. Лепсинск	357	1 220	1—3, 5, 8—10	1931—70	1932—70
194.	Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы	12	8 040	1—3, 5, 8—12, 14	1934—70	1934—70
195.	Теректы — с. Веселое	20	498	1—3, 5, 6, 8—10, 14	1950—70	1928, 1930, 1951—70
196.	Баскан — с. Новопокровка	128	883	1—3, 5, 8—12	1949—70	1927—30, 1932—42, 1944—70
197.	Аксу — пос. Джансугуров (с. Абакумовка)	250	1 330	1, 3, 5, 8	—	1929—70
198.	Аксу — ж.-д. ст. Матай	102	4 200	1, 2, 8—10	1942—70	—
199.	Аксу — МТФ подсоб. хоз. Лепса	10	5 030	1, 3, 6, 10, 12	—	1960—66
200.	Сарканд — пгт Сарканд	47	645	1—3, 5, 8—10	1925—70	1927—70
201.	Биен — бригада 3-я клх Арасан, в 3 км выше бригады	90	369	1—3, 5, 8, 10	1955—66, 1968 ¹	1954—66, 1968
202.	Кызылагаш — свх Кызылагаш	64	1 080	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12	1948—70	1928—31, 1940, 1941, 1946, 1948—70
203.	Капал — с. Капал	31	80,6	1—3, 5, 6, 8	1965—70 ¹	1929—31, 1935, 1940, 1941, 1964—70
204.	Акишке — свх Капальский	70	68,6*	1, 3, 5, 6, 8	—	1965—70
205.	Каратал — г. Уштобе	272*	13 200	1—3, 5, 6, 8—12	1926—70	1915—18, 1923—70
206.	Каратал — с. Раздольное	30	19 000	1—3, 5, 8—12	1961—70	1961—70
207.	Карой — г. Текели	0,5	484	1—3, 5, 8, 9, 14	1940—70 ¹	1940—70
208.	Чижэ — г. Текели	2,6	479	1, 3, 5, 8, 9, 14	—	1929—35, 1938, 1940—54, 1959—70
209.	Текели — пос. Текели	19	15,2	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1960—69
210.	Текели — устье р. Черкассай	14	29,7	1, 3	—	1962—70
211.	Текели — г. Текели, в 460 м выше устья	0,4	193	1, 3, 5, 6, 8	—	1959—70
212.	(Черкассай) — с. Керимбек	0,1	50,0	1—3, 9	1961—70	1960—70
213.	Солдатское — у карбидного завода	0,8	28,7	1—3, 9	1961—70	1960—70
214.	Тамды — с. Каратальское	0,1	17,3	1, 3	—	1942—50, 1952—67, 1969, 1970
215.	Теректы — с. Малиновка	12	46,9	1, 3	—	1935, 1937, 1942—50, 1953—67, 1969, 1970
216.	(Мал. Теректы) — с. Малиновка	0,8	15,2	1, 3	—	1937, 1942—50, 1952—67, 1969, 1970
217.	Батпак — с. Белокаменка, в 1 км к СВ от селения	11	17,2	1, 3	—	1942—67, 1969, 1970
218.	Батпак — с. Малогоровка	7,1	31,4	1, 3, 5, 6, 9	—	1957—70
219.	(руч. Батпак) — с. Малогоровка	0,8	21,4	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1957—70
220.	Кайндысай — пос. Березовка	4,5	25,5	1, 3, 5, 6, 8—10	—	1951—70
221.	Сарыбулак — пос. Алмалы	23	120	1—3, 5, 6, 8—10	1962—70	1962—70
222.	(Карасу, ключ) — клх Утонай	7,5	7,72	3	—	1953—57, 1959—67, 1969, 1970
223.	Коксу — свх Коксу	102	1 590	1—3, 5, 8, 9	1956—70 ¹	1954—70
224.	Коксу — ущ. Кук-Креу	46	3 670	1—3, 5, 8, 9, 11, 12	1958—69 ¹	1927—69
225.	Коксу — клх им. Ленина	30*	4 250*	1, 3, 5, 12	—	1931—33, 1954—57, 1969, 1970
226.	Коктал — с. Аралтобе	27	293	1—3, 5, 8, 9	1952—70 ¹	1945—70
227.	(Тымбас) — МТФ клх «Путь коммунизма»	10	7,08	1, 3	—	1952, 1954—56, 1958—63, 1965—67, 1969, 1970
228.	руч. Карабулак — ОТФ клх Ерназар	12	29,4	1, 3	—	1949, 1954, 1956—63, 1965—67, 1969, 1970
229.	руч. Косагаш — с. Косагаш	8,0	13,3	1, 3	—	1952—63, 1965—67, 1969, 1970
230.	(руч. Рудничный) — рудник Коксу	4,0	7,36	1, 2, 9	1964—70 ¹	—
231.	Жангыз — с. Жангызгаш	17	90,4	1—3, 5, 6, 8—10	1946—70	1946—70
232.	(Бигаши) — с. Бигаши	0,8	0,80	1, 3	—	1943—45, 1948, 1949, 1952—64, 1966, 1967, 1969, 1970
233.	руч. Теректы — с. Бигаши	0,5	22,1	1, 3	—	1953—67, 1969, 1970
234.	Кусак — с. Екпынды, в 7 км к ЮВ от селе- ния	46	52,1	1, 3	—	1937, 1942, 1944—50, 1952—1970
235.	(Кемир) — с. Экинши-Бесжилдык	30	14,8	1, 3	—	1953—67, 1969, 1970
236.	Биже — с. Красногоровка	131	822	1—3, 5, 6, 8—10	1949—70	1946, 1948—70
237.	Биже — с. Новотуган	94	1 120	—	—	1929—31, 1935, 1937, 1942—49, 1951—67, 1969, 1970

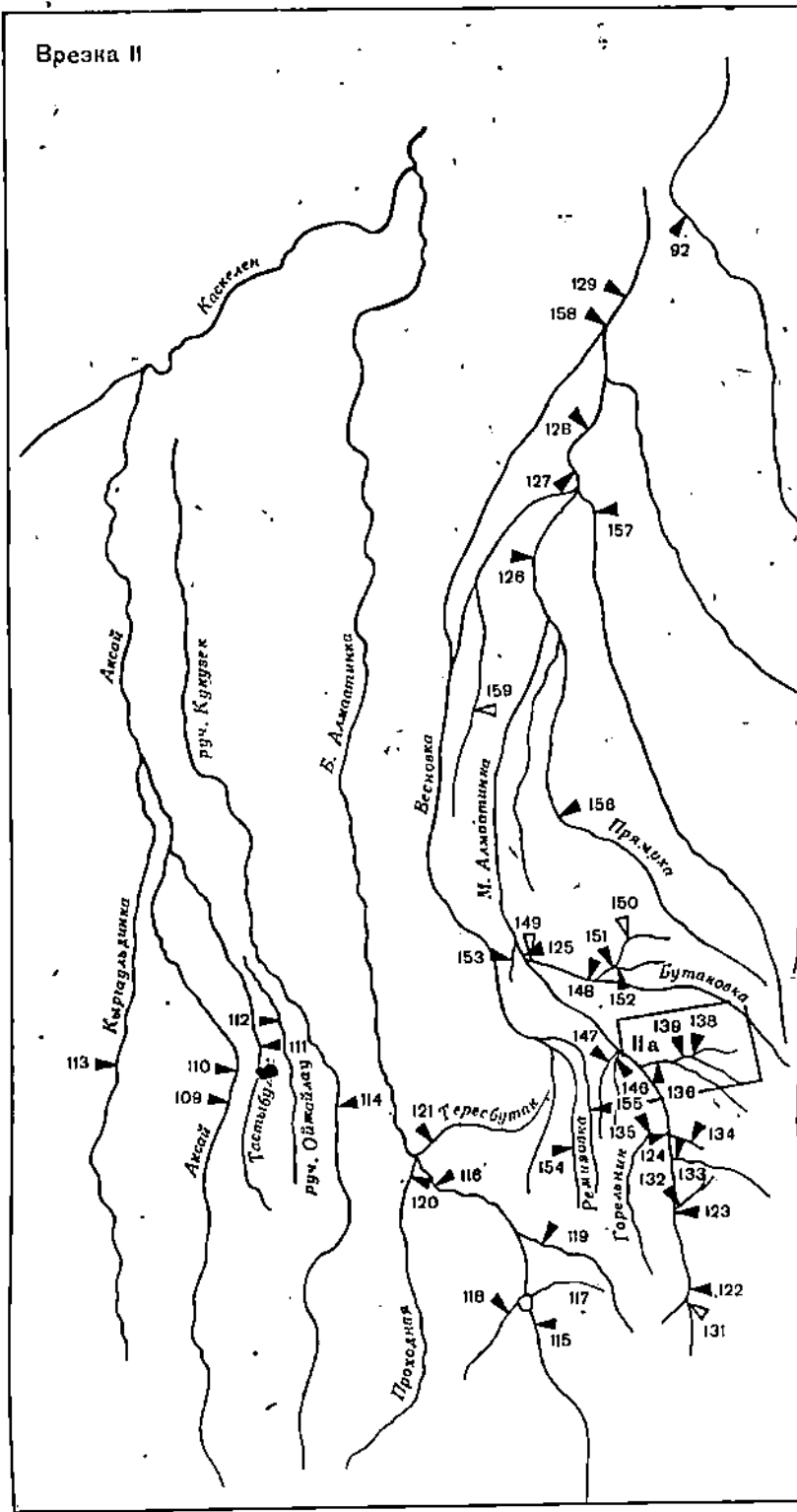
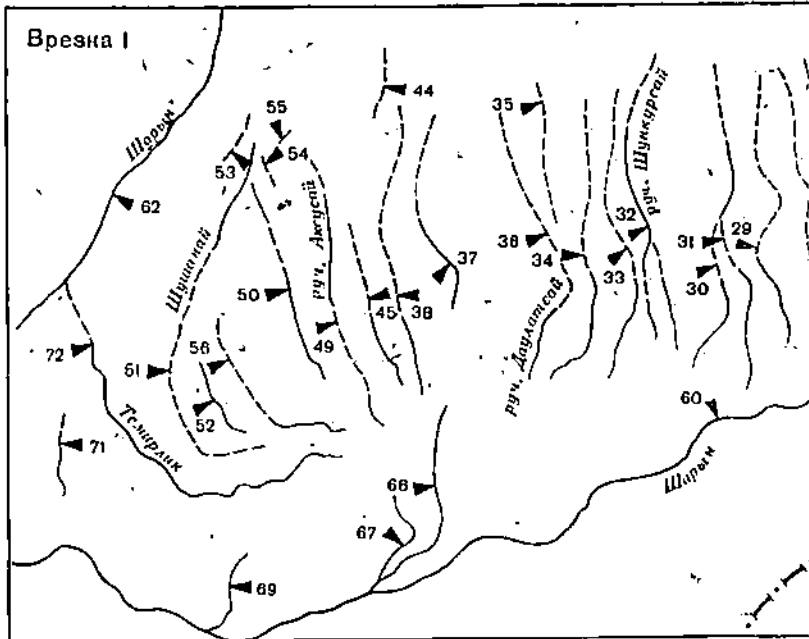
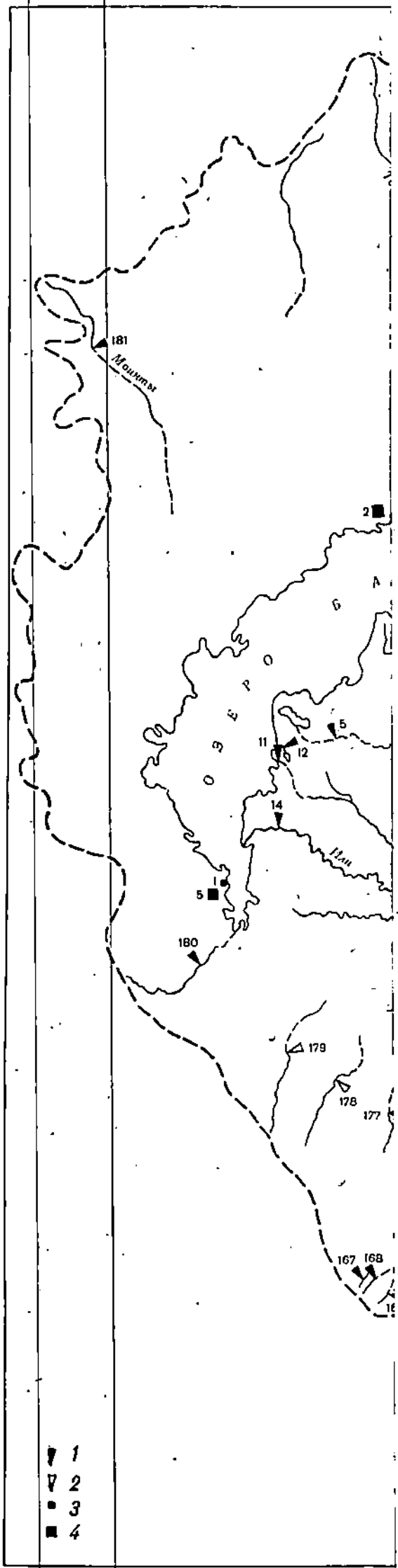
приводятся данные по основным элементам режима водных объектов							Номер по Списку пунктов гидрологиче- ских наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и слив стока за половодье	максимальные расходы воды и слив стока дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9	10	11	12	13	14	
Аксу, Биси, Кызылагаш							
1932—70	—	1945—70 ¹	1932—70	1946—70	—	—	286
1934—70	—	1945—70 ¹	1935—70	1946—70	1934—49, 1951—70	—	290
1951—70	1951—70	1951—70 ¹	1951—70	1951—70	—	1936, 1939, 1940—42, 1944, 1949, 1950, 1954—65, 1967—70 1959—60, 1962—70	292
1927—30, 1932—42, 1944—70	—	1945—70 ¹	1931, 1933—70	1946—70	1935—41, 1962—70	—	295
1929, 1930, 1932—70	—	1959—70 ¹	—	—	—	—	297
—	—	1946—70 ¹	1943—70	1946—70	—	—	300
1927—70	1961—66	—	—	1960—66	—	—	302
1955—66, 1968, 1970	—	1946—69 ¹	1929—70	1946—70	—	—	304
1929, 1931, 1940, 1941, 1949—70	1949—70	1957—62, 1965—66, 1968	—	1949—70	—	—	306
1965—70	1965—70	1948—70 ¹	1949—70	—	1959—70	—	310
1966—70	1966—70	1965—70	—	—	—	—	311
1915—18, 1924—70	1936—70	1965—70	—	—	—	—	—
1962—70	—	1945—70 ¹	1914—18, 1920, 1921, 1924—70	1946—70	1936—70	—	316
1940—70	—	1962—70 ¹	1961—70	1961—70	1962—70	—	318
1929, 1930, 1932, 1934, 1938,	—	1945, 1947—49, 1951—70	1942—70 ¹	—	—	1941—43, 1946—48, 1951—56, 1958—70 1965—70	321
1940—54, 1960—70	—	1951—70	1952—70 ¹	—	—	—	323
1960—69	1960—69	1962—69	1960—70 ¹	—	—	—	325
1959—70	1960—70	1959—70	—	—	—	—	326
—	—	—	1961—70	—	—	—	328
—	—	—	1961—70	—	—	—	329
—	—	—	—	—	—	—	330
—	—	—	—	—	—	—	333
—	—	—	—	—	—	—	335
—	—	—	—	—	—	—	336
—	—	—	—	—	—	—	338
1958—70	1957—70	—	1958—70	—	—	—	339
1958—70	1957—70	1958—70	1959—70 ¹	—	—	—	341
1951—70	1951—70	1951—69 ¹	1951—70	1951—63, 1965—70	—	—	342
1963—70	1963—70	1962—70 ¹	1962—70	1962—69	—	—	343
—	—	—	—	—	—	—	345
1956—70	—	1955—70	1956—70 ¹	—	—	—	347
1927—69	—	1958—69	1958—69 ¹	—	1935—69	—	350
1969, 1970	—	—	—	—	—	—	351
1946—70	—	1945—70	1946—70 ¹	—	—	—	352
—	—	—	—	—	—	—	355
—	—	—	—	—	—	—	356
—	—	—	—	—	—	—	357
1947—70	1947—70	1946—70 ¹	1964—70 ¹ 1947—70	1946—70	—	—	362
—	—	—	—	—	—	—	363
—	—	—	—	—	—	—	364
—	—	—	—	—	—	—	366
—	—	—	—	—	—	—	368
1948—70	1948—70	1948—70 ¹	1948—70	1949—70	—	—	373
—	—	—	—	—	—	—	374

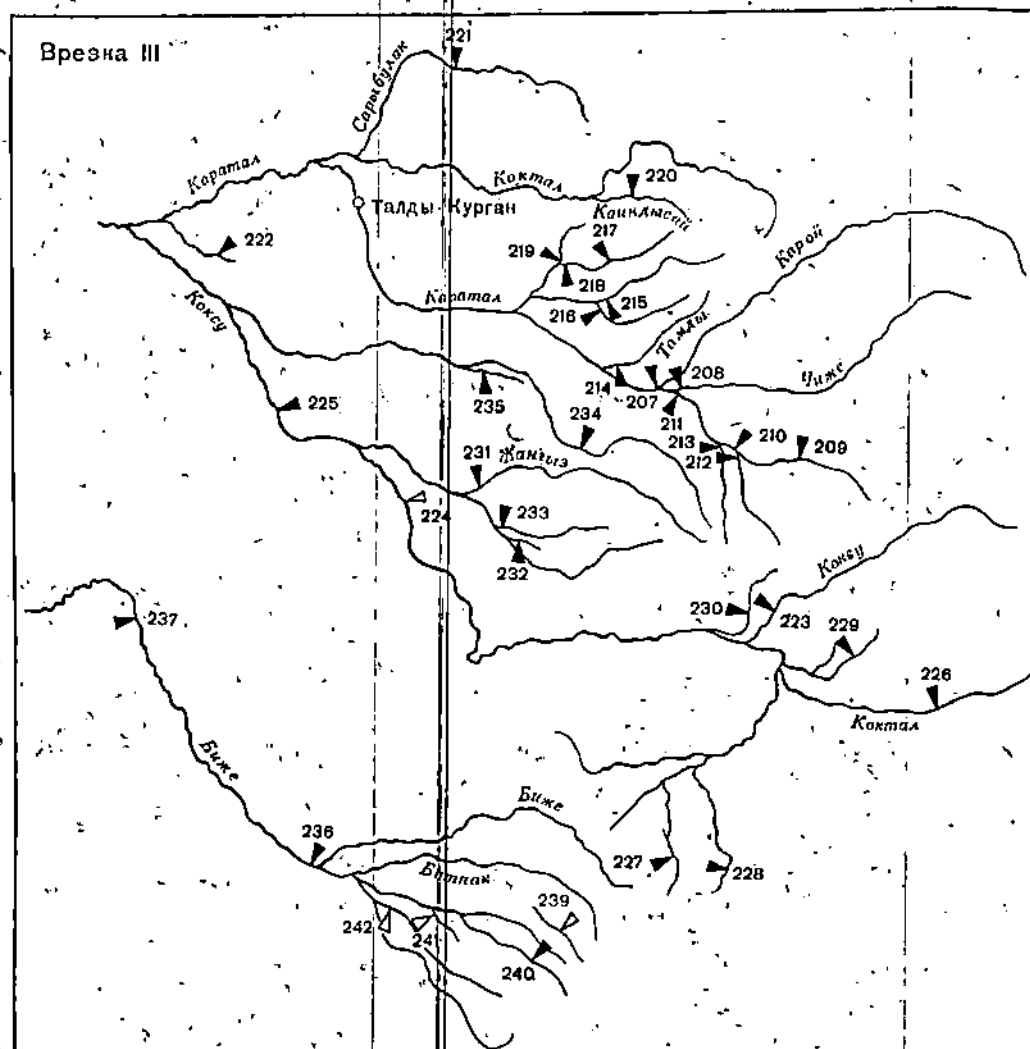
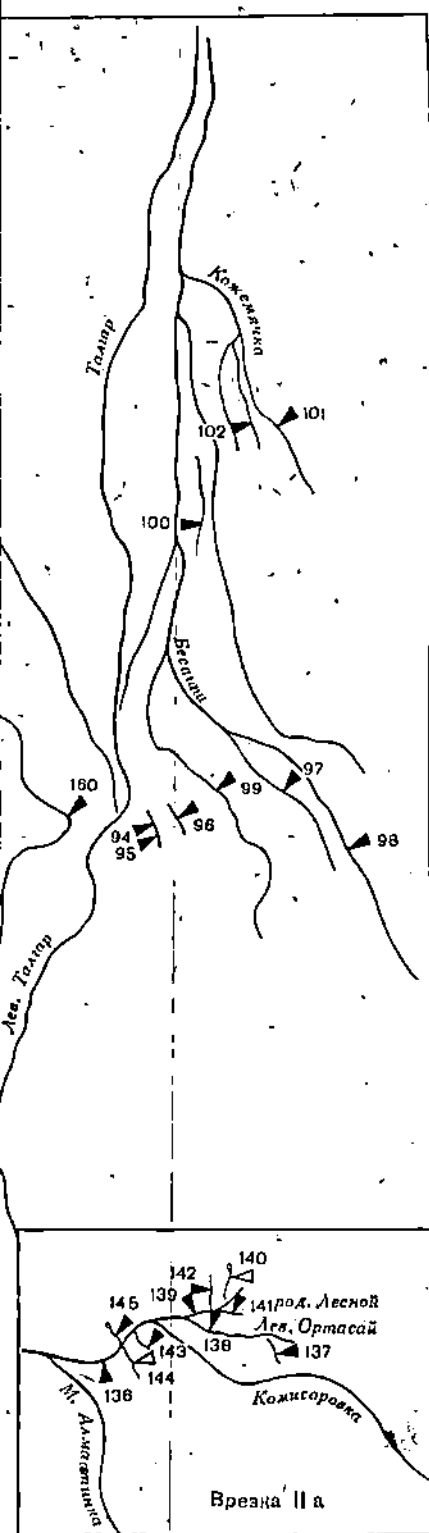
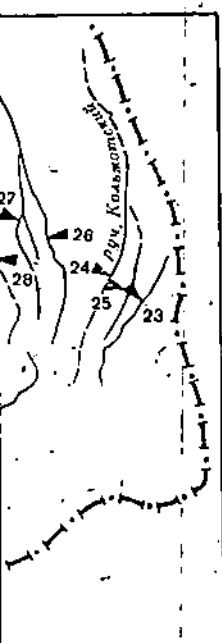
№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище)—пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км ²	Площадь водосбора, км ²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
238.	Бижэ — ст. Кок-Су	43	5 350	1, 3, 5, 6, 8, 9	—	1964—69
239.	руч. Ишбулак — с. Тастюзек	4,4	10,0	1, 3	—	1951, 1952, 1955, 1956, 1958—63, 1965—67
240.	Голубиновская щель — с. Голубиновка	10	8,28	1, 3	—	1952, 1953, 1955, 1956, 1958—63, 1965—67, 1969, 1970
241.	(руч. Развильное) — с. Развильное	0,7	10,4	1, 3	—	1952, 1953, 1955, 1956, 1958—63, 1965, 1966
242.	(руч. Безопасный) — с. Красногоровка	2,2	51,6	1, 3	—	1958—60, 1962, 1965
243.	Дос — ст. Айна-Булак	4,0	1 830	1, 3, 5, 6	—	1969, 1970
244.	(Ключ Ерменды) — с. Чанканай	7,5	4,60	1, 3	—	1952—62, 1965—67, 1969, 1970
245.	руч. Матай — с. Чанканай	27	14,4	1, 3	—	1948, 1949, 1952—62, 1965—67, 1969, 1970
246.	руч. Байгазы — свх им. Кирова	41	27,4	1, 3	—	1955—62, 1965—67, 1969, 1970
Бассейны рек Алакольской впадины						
247.	Каракол — с. Таскескен	87	1 020	1—3, 5, 6, 8—12, 14	1955—70	1935, 1936, 1938—42, 1947—70
248.	Урджар — с. Алексеевка, к В от селения	187	88,4	1—3, 5, 6, 8, 9	1964, 1967—70	1932, 1934—43, 1945—54, 1956, 1958—70
249.	руч. Урджарка — с. Алексеевка	2,5	54,6	1—3, 5, 6, 8, 9	1964, 1967—70	1955—70
250.	Каначка — с. Афанасьевка	29	51,0	1, 3	—	1932, 1933, 1936—42, 1946—70
251.	Мохнатка — с. Некрасовка	7,5	107	1, 3	—	1941, 1942, 1946—49, 1951—60
252.	Чушкалы — с. Урджар, в 5 км к СВ от селения	18	53,4	1, 3	—	1962—70 1942, 1947—70
253.	Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения	4,8	486	1—3, 5, 6, 8, 9	1953—70 ¹	1954—70
254.	Кусак — с. Ириновка	51	203	1, 3, 5, 6	—	1915, 1934—42, 1946—51, 1953—70
255.	Шурактерек — с. Кировка	32	44,8	1, 3	—	1935—70
256.	Қарағайлы — с. Елтай	6,6	537	1, 3	—	1938—42, 1945—70
257.	Егінсу — с. Благодатное	61	187	1, 3, 5, 6	—	1936—42, 1946—70
258.	Хатынсу — с. Кызылжұлдуз	113*	262*	1—3, 5, 6, 8—10	1963—70	1928—31, 1933, 1934, 1936—70
259.	Хатынсу протока Маканчи — с. Маканчи	23	—	1, 3	—	1940, 1943—68
260.	Хатынсу — в 4 км выше устья руч. Савук-булак	52	1 340	1, 3	—	1940, 1941, 1943—45, 1948—70
261.	Коктерек — с. Новолятигорское	40	207	1—3, 5, 6, 8, 9, 11, 12, 14	1956—70 ¹	1933, 1936—70
262.	Коктума — с. Бахты	21	331	1—3, 5, 6, 8, 11	1960—70 ¹	1948—50, 1952—53, 1961—70
263.	Акшокка — с. Акшокка	39	325	1, 3	—	1928, 1934, 1936, 1938—42, 1947—49, 1952—70
264.	Жантезек — свх Маканчинский	56	310	1, 3	—	1934, 1936, 1939—43, 1947—50
265.	Чогантогай — с. Карабулак	37	163 625	1, 3	—	1952—70 1955, 1957—70
266.	руч. Тасты — с. Карабулак	33	9,12 354	1, 3	—	1948, 1949, 1953, 1955—70
267.	Жаманты — с. Жаманты	15	618	1—3, 5, 6, 8	1957—70 ¹	1957—70
268.	Тентек — с. Герасимовка	108	1 380	1—3, 5, 8—12, 14	1957—70	1955—70
269.	Тентек — клх Тункуруз	77	3 300	1—3, 5, 8—10	1941—70	1930—70
270.	Чинжалы — с. Николаевка	73*	403*	1—3, 5, 6, 8—10	1967—70	1962—70
271.	руч. Чистый — с. Осиновка	12	48,0	1, 3, 8	—	1964—66
272.	руч. Мутный — с. Осиновка	1,0	96,0	1, 3, 8	—	1964—66
273.	Балхаш — ст. Чоганак (Чогонак)	18 200	413 000 353 000	15—17, 19, 20	1954—70	—
274.	Балхаш — г. Балхаш	18 200	413 000 353 000	15—17, 19, 20	1937—70	—

приводятся данные по основным элементам режима водных объектов							Номер по Списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков	температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9	10	11	12	13	14	15
1965—68	1965—68	1965—69	1964—69 ¹	—	—	—	376
—	—	—	—	—	—	—	380
—	—	—	—	—	—	—	381
—	—	—	—	—	—	—	383
—	—	—	—	—	—	—	384
1969, 1970	1969, 1970	1969, 1970	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	388
—	—	—	—	—	—	—	389
—	—	—	—	—	—	—	392
(басс. рек Каракол, Урджар, Тентек)							
1954—70	1954—70	1953—70 ¹	1953—70	1953—70	1954—68	1955—62, 1964—70	396
1964—70	1964—70	1969, 1970 ¹	1964—70	—	—	—	401
1964—70	1964—70	1969, 1970 ¹	1954—70 ¹	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	408
—	—	—	—	—	—	—	410
—	—	—	—	—	—	—	413
1954—70	1954—70	1953—70	1953—70 ¹	—	—	—	414
1915, 1935, 1941, 1942, 1946—51, 1953, 1954, 1956, 1958—70	1965—70	—	—	—	—	—	418
—	—	—	—	—	—	—	420
—	—	—	—	—	—	—	426
1954—70	1965—70	—	—	—	—	—	429
1956—70	1956—70	1955—58, 1960—70 ¹	1963—70	1955—70	—	—	431
—	—	—	—	—	—	—	434
—	—	—	—	—	—	—	432
1942, 1945—70	1956—70	1954—70	1957—70 ¹	—	1959—64, 1966—70	1957—59, 1962—70	436
1962—70	1962—70	1961—70	—	—	1969, 1970	—	442
—	—	—	—	—	—	—	443
—	—	—	—	—	—	—	444
—	—	—	—	—	—	—	446
—	—	—	—	—	—	—	447
1957—70	1957—70	1957—70	—	—	—	—	452
1956—70	—	1955—70 ¹	1957—70	1955—70	1958—70	1958—70	453
1930—70	—	1945—70 ¹	1942—70	1946—51, 1954—70	—	—	454
1966—70	1966—70	1962—70 ¹	1962—70	1962—70	—	—	459
—	—	1965, 1966 ¹	—	—	—	—	460
—	—	1965, 1966 ¹	—	—	—	—	461
—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1954—70	1954—70	1954—70	—	—	1
—	—	1945—70	1937—70	1946—70	—	—	2

№ п/п	Река (временный водоток, канал), озеро (водохранилище) — пункт наблюдений	Расстояние пункта наблюдения на реке от устья, км. Площадь зеркала озера (водохранилища), км ²	Площадь водосбора, км ²	Номера таблиц, в которых содержатся сведения	Периоды, за которые	
					характерные уровни воды	средние и характерные расходы воды
1	2	3	4	5	6	7
275.	Балхаш — с. Карашиган	18 200	<u>413 000</u> 353 000	15—17, 19, 20	1942—70	—
276.	Балхаш — с. Алгазы	18 200	<u>413 000</u> 353 000	15—17, 19, 20	1951—70	—
277.	Бол. Алмаатинское — на северном берегу озера	0,50	—	15—17, 19, 20	1953—70	—
278.	Сасыкколь — с. Жарсуат	741	—	15—17, 19, 20	1961—70	—
279.	Уялы (Кочкарколь) — с. Алаколь	118	—	15—17, 19, 20	1957—60, 1962—70	—
280.	Алаколь — с. Коктума	2 460	<u>687 000</u> 486 000	15—17, 19, 20	1949—70	—
281.	Джаланашколь — ст. Джаланашколь	36,6	—	15—17, 19, 20	1961—70	—

приводятся данные по основным элементам режима водных объектов								Номер по Списку пунктов гидрологических наблюдений предыдущих изданий ОГХ
максимальные расходы воды и сток за половодье	максимальные расходы воды и сток дождевых паводков		температура воды	ледовые явления	толщина льда	расходы и сток взвешенных наносов	химический состав воды	
8	9		10	11	12	13	14	15
—	—		1945—70	1942—70	1948—53, 1955—70	—	—	3
—	—		1950—70	1950—70	1951—70	—	—	4
—	—		1952—70	1953—70	1952—70	—	—	5
—	—		1961—70	1961—70	1961—70	—	—	7
—	—		1957—70	1957—70	1957—61, 1963—70	—	—	8
—	—		1949—70	1949—70	1955—70	—	—	10
—	—		1961—70	1961—70	1962—70	—	—	11





СПИСОК КАНАЛОВ И ДРУГИХ ВОДОЗАБОРНЫХ И СБРОСНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Список каналов и других водозаборных и сбросных сооружений содержит перечень каналов и сбросов, сведения по которым были собраны в Министерстве мелниорации и водного хозяйства Казахской ССР. Помещаемый объем материалов значительно превышает данные, которые опубликованы в первом издании данного справочника.

Водозаборные каналы и сбросы в списке расположены в порядке гидрографической схемы, т. е. последовательно от верховьев рек к их устью.

В списке приведены названия каналов (сбросов) — графа 2, указано название реки, из которой осуществляется забор (сброс) воды, — графа 3.

В графе 4 указано расстояние от устья в км; в тех случаях, если расстояние определить не удалось, стоит тире (—).

По некоторым каналам не удалось установить год их ввода в эксплуатацию, поэтому графа 5 оставлена пустой.

В графе 6 приведены сведения о периоде, за который в настоящее время представилось возможным собрать сведения.

Тире (—) означает, что сведения о наличии данных не найдены.

К списку приложена линейная схема водозаборных каналов (сбросов) в бассейнах рек оз. Балхаш.

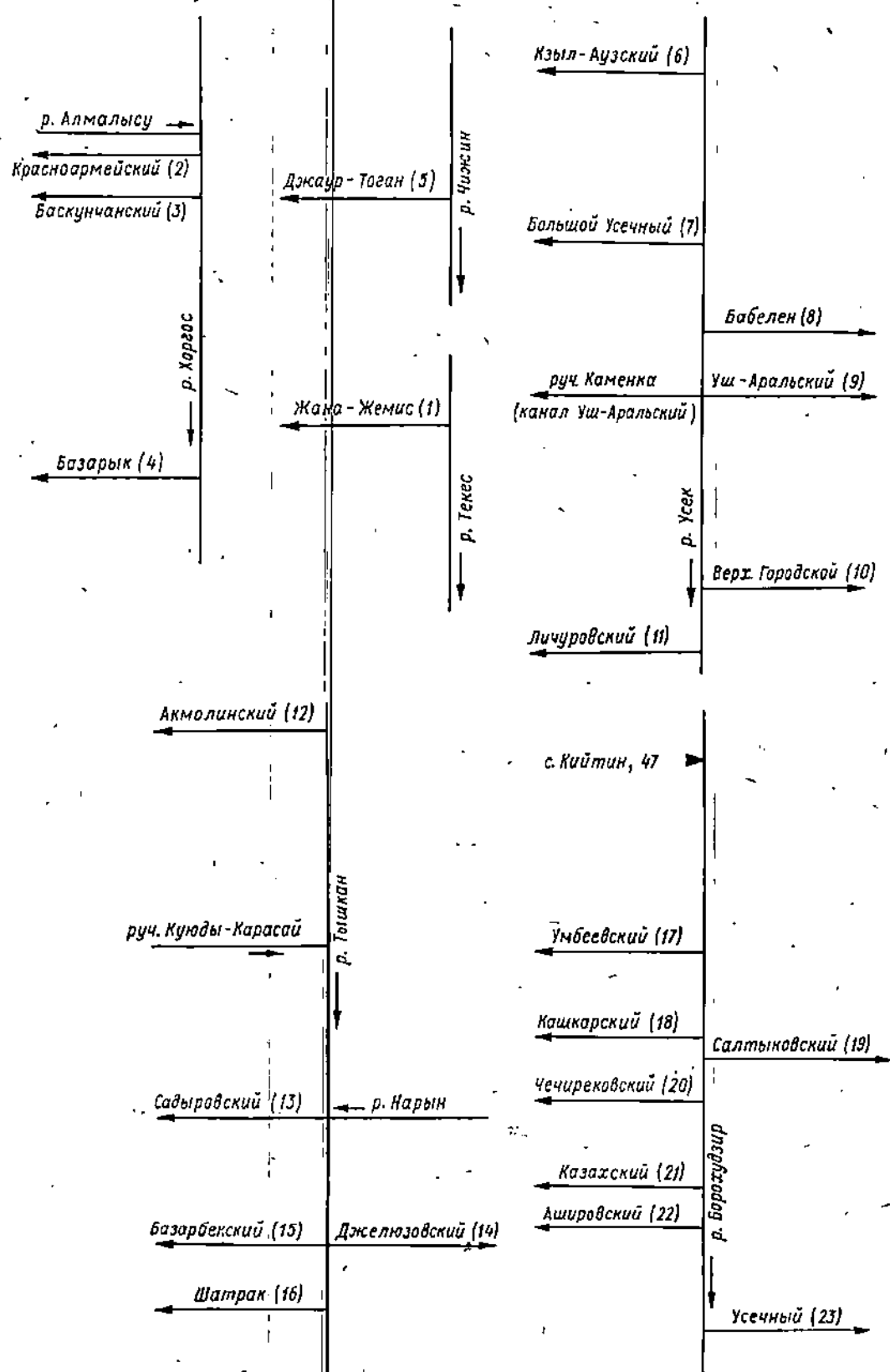


Рис. 1. Схема расположения водозаборных каналов в бассейнах рек Текес, Хоргос, Чирчик, Усек, Тышкан, Борохузир.

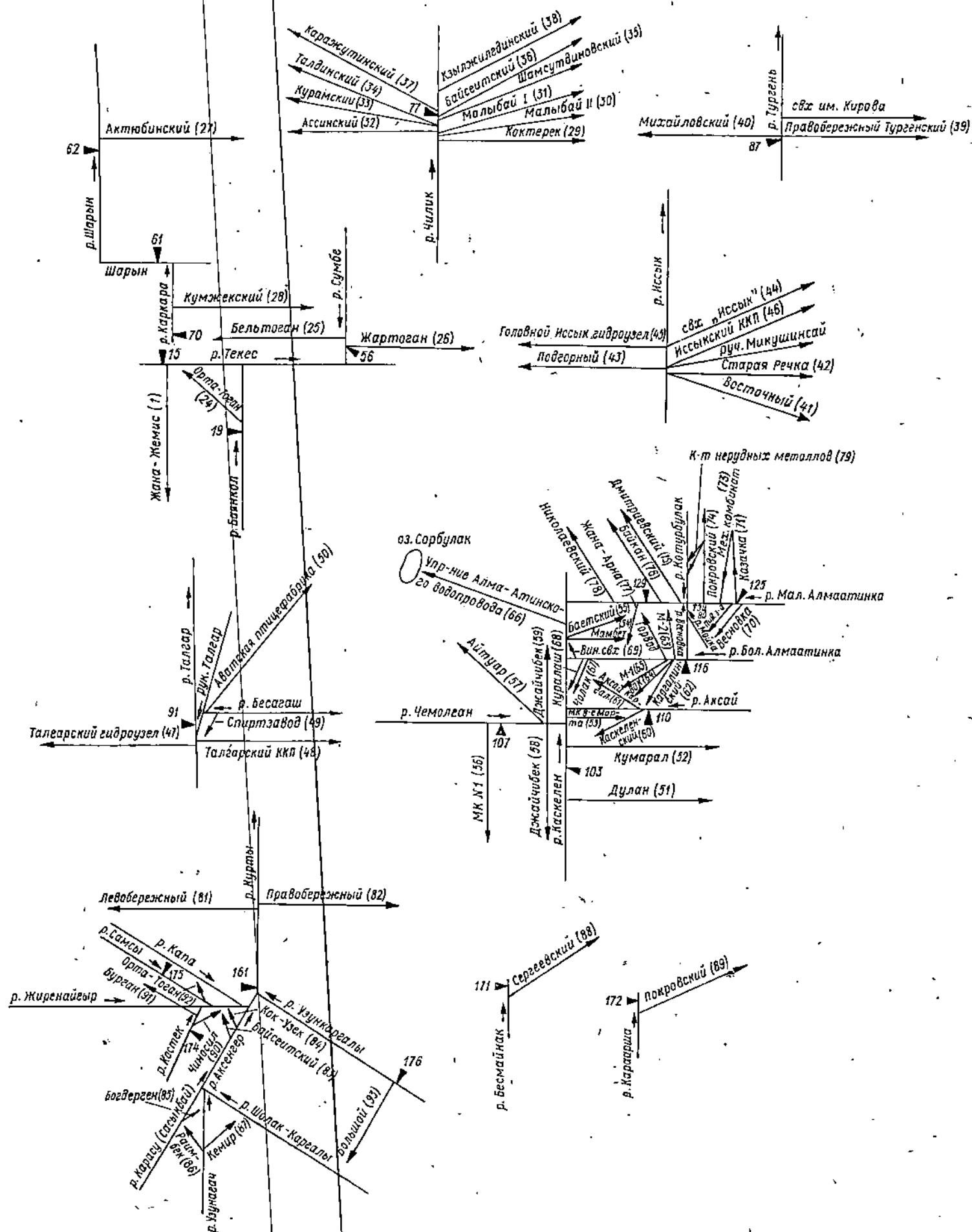


Рис. 2. Схема расположения водозаборных каналов в бассейнах рек Шарын, Каркара, Текес, Баянкол, Сумбе, Чилик, Турген, Исык, Талгар, Чемолаан, Каскелен, Курты, Бесмайнак, Караарша.

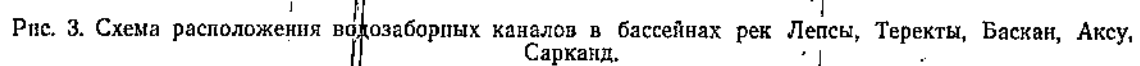


Рис. 3. Схема расположения водозаборных каналов в бассейнах рек Лепсы, Теректы, Баскан, Аксу, Сарканд.

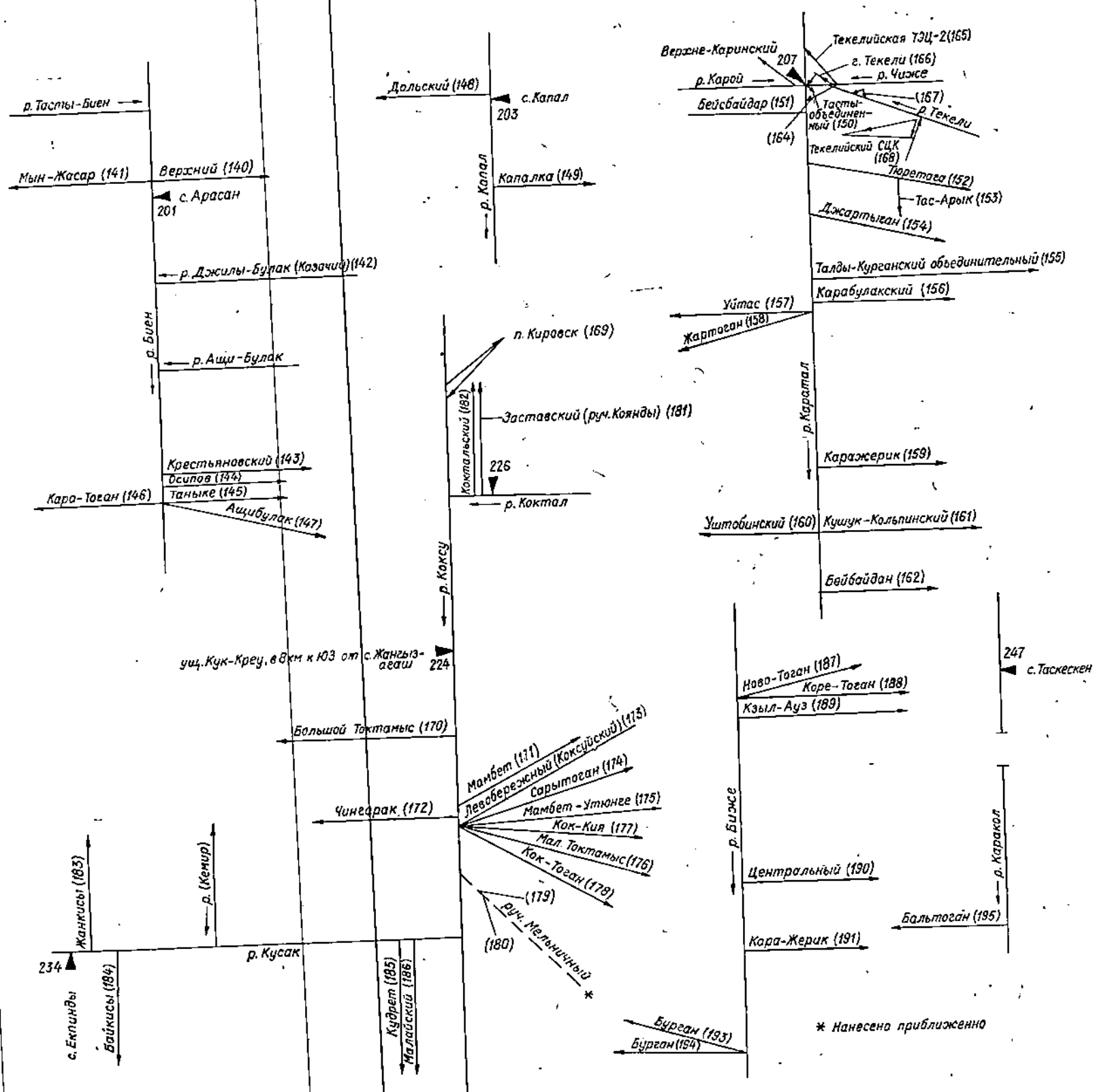
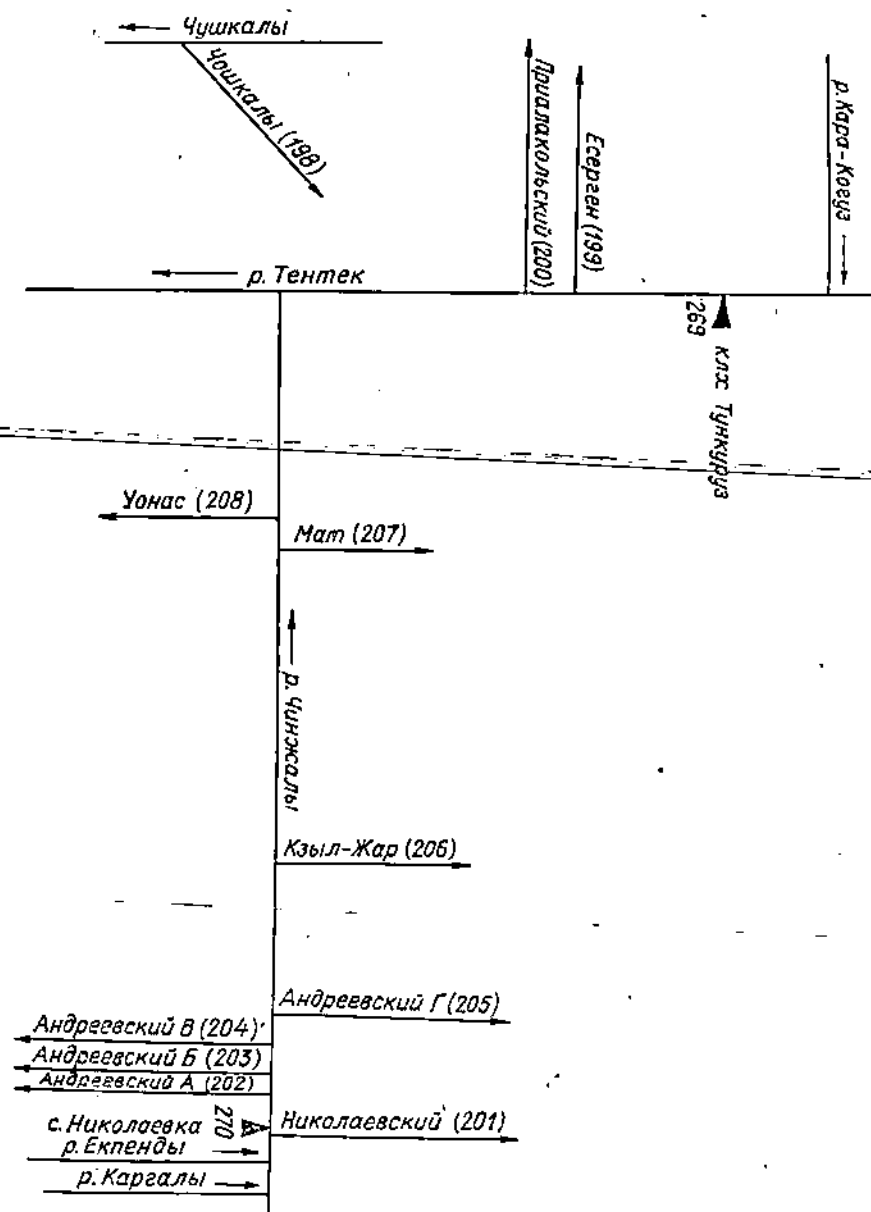


Рис. 4. Схема расположения водозаборных каналов в бассейнах рек Биен, Капал, Кусак, Коксу, Каратал, Бие, Каракол.

Рис. 5. Схема расположения водозаборных каналов в бассейнах рек Чушкалы, Чинжалы, Тентек.



№ п/п	Название канала и других водозаборных и сбросных сооружений	Из какой реки выходит	Расстояние от устья, км	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Период, за который имеются материалы по стоку воды
1	2	3	4	5	6
1.	Жана-Жемис	р. Текес (пр)	329	1948	1948—50, 1953, 1955, 1956, 1959, 1969
2.	Красноармейский	р. Хоргос (пр)	104	—	—
3.	Баскунчанский	р. Хоргос (пр)	102	—	—
4.	Бозарык	р. Хоргос (пр)	89,0	—	—
5.	Джаур-Тоған	р. Чижин (пр)	30,0	—	—
6.	Қзыл-Аузский	р. Усек (пр)	112	—	—
7.	Большой Усечный	р. Усек (пр)	104	—	—
8.	Бабелен	р. Усек (лев)	100	1925	—
9.	Уш-Аральский	р. Усек (лев)	97,0	—	—
10.	Верх. Городской	р. Усек (лев)	88,0	1955	—
11.	Личуровский	р. Усек (пр)	85,0	1953	—
12.	Акмолинский	р. Тышқан (пр)	46,0	—	—
13.	Садыровский	р. Тышқан (пр)	28,0	—	—
14.	Джелозовский	р. Тышқан (лев)	22,0	—	—
15.	Базарбекский	р. Тышқан (пр)	22,0	—	—
16.	Шатрак	р. Тышқан (пр)	19,0	—	—
17.	Умбеевский	р. Борохудар (пр)	27,0	—	—
18.	Кашкарский	р. Борохудар (пр)	23,0	—	—
19.	Салтыковский	р. Борохудар (лев)	22,0	—	—
20.	Чечирекский	р. Борохудар (пр)	20,0	—	—
21.	Казахский	р. Борохудар (пр)	16,0	—	—
22.	Ашировский	р. Борохудар (пр)	14,0	1930	—
23.	Усечный	р. Борохудар (лев)	8,0	1958	—
24.	Орта-Тоған	р. Баянқол (лев)	36,0	—	—
25.	Бельтоған	р. Сумбе (пр)	14,0	—	—
26.	Жартоған	р. Сумбе (лев)	9,0	—	—
27.	Актюбинский	р. Шарын (пр)	74,0	—	—
28.	Қумжекский	р. Қарқара (пр)	27,0	—	—
29.	Коктерек	р. Чилик (пр)	65,0	—	—
30.	Малыбай II	р. Чилик (пр)	64,0	—	—
31.	Малыбай I	р. Чилик (пр)	63,0	—	—
32.	Асси́нский	р. Чилик (лев)	61,0	—	—
33.	Курамский	р. Чилик (лев)	58,0	1942	1942, 1947, 1949—51, 1953—58, 1960—65, 1968—70
34.	Талдинский	р. Чилик (лев)	57,0	—	—
35.	Шамсутдиновский	р. Чилик (пр)	56,0	—	—
36.	Байсеитовский	р. Чилик (пр)	55,0	—	—
37.	Қаражүтинский	р. Чилик (лев)	49,0	—	—
38.	Қзылжылғинский	р. Чилик (пр)	39,0	—	—
39.	Правобережный Тургенский	р. Түрген (пр)	72,0	1937	—
40.	Михайловский	р. Түрген (лев)	72,0	1937	1942—45, 1947—50, 1953, 1955—70
41.	Восточный	р. Иссык (пр)	109	1937	1947, 1948, 1950, 1951, 1953, 1955—70
42.	Старая Речка	р. Иссык (пр)	108	1937	1942—48, 1951, 1955—70
43.	Подгорный	р. Иссык (лев)	107	1940	1942—45, 1947, 1949—51, 1955—57, 1959—70
44.	Плодовинсовхоз «Иссык»	р. Иссык (пр)	94,0	—	—
45.	Головной Иссыкский гидроузел	р. Иссык (пр)	—	—	—
46.	Иссыкский ККП	руч. Микүшинсай (пр)	2,0	—	—
47.	Талгарский гидроузел	р. Талгар (лев)	—	—	—
48.	Талгарский ККП	р. Талгар (пр)	110	—	—
49.	Талгарский спиртзавод	р. Бесағаш (лев)	7,0	—	—
50.	Аватская птицефабрика	р. Бесағаш (пр)	2,0	—	—
51.	Дулан	р. Қаскелең (пр)	134	—	—
52.	Кумарал	р. Қаскелең (пр)	102	—	—
53.	8-Марта	р. Қаскелең (пр)	85,0	—	—
54.	Мамбет	р. Қаскелең (пр)	39,0	—	—
55.	Баетский	р. Қаскелең (пр)	37,0	—	—
56.	Маг. канал № 1	р. Чөмөлған (пр)	50,0	—	—
57.	Айтуар	р. Чөмөлған (лев)	14,0	—	—
58.	Джайчибек	р. Чөмөлған (пр)	12,0	—	—
59.	Джайчибек	р. Чөмөлған (лев)	12,0	—	—
60.	Қаскелеңский	р. Аксай (лев)	45,0	—	—
61.	Аксай-Қарғалинский	р. Аксай (пр)	44,0	—	—
62.	Қарғалинский	р. Бол. Алмаатинка (лев)	67,0	—	—
63.	МК М-2	р. Бол. Алмаатинка (пр)	67,0	—	—
64.	МК	р. Бол. Алмаатинка (лев)	65,0	—	—
65.	МК М-1	р. Бол. Алмаатинка (лев)	63,0	—	—
66.	Управление Алмаатинского водопровода и канализации	р. Бол. Алмаатинка	63,0	—	—
67.	Чолак	р. Бол. Алмаатинка (лев)	12,0	—	—
68.	Қуралаш	р. Бол. Алмаатинка (лев)	10,0	—	—
69.	Виносовхозный	р. Бол. Алмаатинка (пр)	6,0	—	—
70.	Рукав Весновка	р. Мал. Алмаатинка (лев)	107	—	—
71.	Протока Қазачка	р. Мал. Алмаатинка (пр)	105/95	—	—
72.	Алма-Атинский пивзавод № 1	р. Мал. Алмаатинка (лев)	102	—	—
73.	Алма-Атинский меховой комбинат	р. Мал. Алмаатинка (пр)	96,0	—	—
74.	Покровский	р. Мал. Алмаатинка (пр)	85,0	—	—
75.	Дмитриевский	р. Мал. Алмаатинка (пр)	70,0	—	—
76.	Байқан	р. Мал. Алмаатинка (пр)	57,0	—	—
77.	Жана-Ариа	р. Мал. Алмаатинка (лев)	43,0	—	—
78.	Николаевский	р. Мал. Алмаатинка (пр)	31,0	1937	1944—50, 1953, 1956—66, 1968—70
79.	Комбинат нерудных материалов	р. Қотурбулак (лев)	18,0	—	—
80.	Алма-Атинская ТЭЦ	р. Қотурбулак (пр)	—	—	—
81.	Левобережный	р. Курты (лев)	72,0	—	—
82.	Правобережный	р. Курты (пр)	71,0	—	—
83.	Байсеитский	р. Аксенгер (лев)	19,0	—	—
84.	Қок-Узек	р. Аксенгер (лев)	15,0	—	—

№ п/п	Название канала и других водозаборных и сбросных сооружений	Из какой реки выходит	Расстояние от устья, км	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Период, за который имеются материалы по стоку воды
1	2	3	4	5	6
85.	Багдерген	р. Карасу	(пр)	23,0	—
86.	Раимбек	р. Узунагач	(лев)	36,0	—
87.	Кемир	р. Узунагач	(пр)	35,0	—
88.	Сергеевский	р. Бесмайнак	(пр)	8,0	—
89.	Покровский	р. Караарша	(пр)	9,0	—
90.	Чиносил	р. Кастек	(пр)	16,0	1936
91.	Бурган	р. Кастек	(лев)	5,0	1938
92.	Орта-Тоган	р. Самсы	(пр)	9,0	—
93.	Большой	р. Узункаргалы	(лев)	99,0	—
94.	Карагалинский I	р. Лепсы	(пр)	354	—
95.	Карагалинский II	р. Лепсы	(пр)	352	—
96.	Карагалинский III	р. Лепсы	(пр)	350	1950
97.	Леннинский	р. Лепсы	(пр)	346	1950
98.	Петропавловский	р. Лепсы	(лев)	343	1943
99.	Соколовский	р. Лепсы	(лев)	342	1952
100.	Лепсинский	р. Лепсы	(пр)	329	1974
101.	Ащелы-Озек	р. Лепсы	(пр)	327	1942
102.	Ново-Антоновский	р. Лепсы	(лев)	325	1927
103.	Жана-Тоган	р. Лепсы	(лев)	323	1946
104.	Сан-Мурун	р. Лепсы	(пр)	318	1947
105.	Веселовский	р. Теректы	(лев)	18,0	1952
106.	Садовский	р. Теректы	(лев)	13,0	1951
107.	Басканский	р. Баскан	(пр)	130	1938
108.	Кайнар	р. Баскан	(пр)	130	1938
109.	Чушка-Булак	р. Баскан	(лев)	129	1948
110.	Тауке	р. Баскан	(пр)	129	1935
111.	Подгорный	р. Баскан	(пр)	126	1952
112.	Общественный	р. Баскан	(пр)	126	1942
113.	Копейкин	р. Баскан	(пр)	126	1943
114.	Тас-Арык	р. Баскан	(пр)	126	1942
115.	Тас-Кумей	р. Баскан	(пр)	126	1943
116.	Караджерик	р. Баскан	(пр)	125	1942
117.	Тал-Арык	р. Баскан	(лев)	125	1942
118.	Чередбай	р. Баскан	(лев)	124	1942
119.	В.-Басканский	р. Баскан	(лев)	124	—
120.	Н.-Басканский	р. Баскан	(лев)	122	—
121.	Букпаи	р. Баскан	(пр)	117	1942
122.	Акберлы	р. Баскан	(лев)	34,0	1943
123.	Сарке	р. Баскан	(пр)	32,0	1945
124.	Кабыргатал	р. Аксу	(лев)	249	1937
125.	Аксуйский сахарный комбинат	р. Аксу	(лев)	249	—
126.	Правобережный	р. Аксу	(пр)	249	—
127.	Левобережный	р. Аксу	(лев)	248	1938
128.	Актогай	р. Аксу	(пр)	192	—
129.	Кок-Камыс	р. Аксу	(лев)	190	—
130.	Объединенный	р. Сарканд	(пр)	47,0	1953
131.	Сасык-Кемир	р. Сарканд	(пр)	47,0	1920
132.	Первомайский	р. Сарканд	(лев)	46,0	—
133.	Богумбай	р. Сарканд	(лев)	46,0	1942
134.	Саркандский комбинат коммунальных предприятий	р. Сарканд	(пр)	46,0	—
135.	Саркандский пивзавод	р. Сарканд	(пр)	45,0	—
136.	Общественный	р. Сарканд	(пр)	45,0	1951
137.	Объединительный	р. Сарканд	(пр)	41,0	—
138.	Мушумбай	р. Сарканд	(пр)	39,0	1948
139.	Туржау	р. Сарканд	(пр)	36,0	—
140.	Верхний	р. Биен	(лев)	92,0	—
141.	Мын-Жасар	р. Биен	(пр)	92,0	1911
142.	Казачий	р. Биен	(лев)	80,0	—
143.	Крестьяновский	р. Биен	(лев)	58,0	—
144.	Осипов	р. Биен	(лев)	57,0	1948
145.	Таныке	р. Биен	(лев)	55,0	1940
146.	Кара-Тоган	р. Биен	(пр)	55,0	1953
147.	Ащибулак	р. Биен	(лев)	55,0	1948
148.	Дольский	р. Капал	(пр)	32,0	—
149.	Капалка	р. Капал	(лев)	20,0	—
150.	Тасты-Объединенный	р. Каратал	(лев)	389	1952
151.	Бесбайдар	р. Каратал	(пр)	387	—
152.	Тюретага	р. Каратал	(лев)	381	1938
153.	Тас-Арык	Вытекает из канала Тюретага	(пр)	26,0	1942
154.	Джартыган	р. Каратал	(лев)	375	1950
155.	Талды-Курганский объединительный	р. Каратал	(лев)	368	1943
156.	Карабульский сахарный завод	р. Каратал	(лев)	365	—
157.	Уйтас	р. Каратал	(пр)	364	1942
158.	Жартоган	р. Каратал	(пр)	364	1940
159.	Каражерик	р. Каратал	(лев)	322	—

№ п/п	Название канала и других водозаборных и сбросных сооружений	Из какой реки выходит	Расстояние от устья, км	Год ввода сооружения в эксплуатацию	Период, за который имеются материалы по стоку воды
1	2	3	4	5	6
160.	Уштобинский	р. Карагал (пр)	297	1938	1941—70
161.	Кушук-Кальпинский	р. Каратал (лев)	297	1941	1958—70
162.	Бейбайдан	р. Каратал (лев)	277	1942	—
163.	Верхне-Каринский	р. Карой (лев)	4,0	1936	1942, 1943, 1945—56, 1958—70
164.	Обогатительная фабрика Те- келийского ЦЦК	р. Чиже (лев)	—	—	—
165.	Текелийская ТЭЦ-2	р. Чиже (лев)	4,0	—	—
166.	Жилищно-коммунальное хо- зяйство Текелийского ЦЦК	р. Чиже (лев)	3,0	—	—
167.	Рудник Текелийского ЦЦК	р. Текели (пр)	5,0	—	—
168.	Текелийский ЦЦК	руч. Солдатсай (пр)	—	—	—
169.	Сахарный завод пос. Кировск	р. Коксу (лев)	112	—	1948—57, 1959—61, 1965
170.	Большой Токтамыс	р. Коксу (пр)	36,0	1934	1943, 1949, 1951—57, 1959—70
171.	Мамбет (Байляук)	р. Коксу (лев)	28,0	1943	—
172.	Чингарак	р. Коксу (пр)	27,0	—	1959—70
173.	Левобережный (Коксуйский)	р. Коксу (лев)	26,0	1959	1951, 1955
174.	Сарытоган	р. Коксу (лев)	(26,0)	1936	—
175.	Мамбет-Утюнге	р. Коксу (лев)	(26,0)	1948	1948—55, 1957
176.	Мал. Токтамыс	р. Коксу (лев)	(26,0)	1948	1950—54
177.	Кок-Кия	р. Коксу (лев)	(26,0)	1943	1943, 1945—51, 1955, 1965
178.	Кок-Тоган	р. Коксу (лев)	(26,0)	1936	—
179.	Рудник Коксу Текелийского ЦЦК	руч. Мельничный	—	—	—
180.	Обогатительная фабрика руд- ника Коксу Текелийского ЦЦК	руч. Мельничный	—	—	—
181.	Заставский	р. Коктал (пр)	20,0	—	—
182.	Кокталяский	р. Коктал (пр)	18,0	1948	—
183.	Жанкисы	р. Кусак (лев)	43,0	—	—
184.	Байкисы	р. Кусак (пр)	40,0	—	—
185.	Кудрет	р. Кусак (пр)	7,0	—	—
186.	Малайский	р. Кусак (пр)	5,0	—	—
187.	Ново-Тоган	р. Кусак (лев)	91,0	1936	1942, 1943, 1945, 1947—51, 1953—57, 1959—67, 1969, 1970
188.	Коре-Тоган	р. Биже (лев)	91,0	1942	1942, 1943, 1945, 1947—51, 1953—57, 1959—67, 1969, 1970
189.	Кзыл-Ауз	р. Биже (лев)	89,0	1941	1942, 1943, 1945, 1947—50, 1953—57, 1959—67, 1969, 1970
190.	Центральный	р. Биже (лев)	70,0	1943	1947—49, 1951—57, 1959, 1960
191.	Кара-Жерик	р. Биже (лев)	62,0	1942	1942, 1943, 1947—51, 1954, 1955, 1957, 1959—62
192.	Старый Кушук	р. Биже	—	1946	1946, 1947, 1949—53, 1962, 1968
193.	Бурган	р. Биже (пр)	(44,0)	1943	1945, 1948—51, 1961, 1962
194.	Бурган	р. Биже (пр)	(44,0)	1962	1962, 1964
195.	Бальтоган	р. Каракол (пр)	3,0	—	—
196.	Жана-Тоган	р. Каракол	—	1941	1959, 1961—63, 1970
197.	Бестерек	р. Урджар	—	1941	—
198.	Чошкалы	р. Чушкалы (лев)	18,0	1941	1961—63, 1970
199.	Новый (Есерген, Есерген)	р. Тентек (пр)	67,0	1937	1942, 1945—52, 1954—70
200.	Прилакольский	р. Тентек (пр)	64,0	1920	—
201.	Николаевский	р. Чинжалы (лев)	74,0	—	—
202.	Андреевский А	р. Чинжалы (лев)	71,0	—	—
203.	Андреевский Б	р. Чинжалы (лев)	70,0	—	—
204.	Андреевский В	р. Чинжалы (лев)	68,0	—	—
205.	Андреевский Г	р. Чинжалы (пр)	66,0	—	—
206.	Кзыл-Жар	р. Чинжалы (пр)	56,0	—	—
207.	Мат	р. Чинжалы (пр)	17,0	—	—
208.	Уонас	р. Чинжалы (лев)	15,0	—	—

ТАБЛИЦА 1

ОСНОВНЫЕ ГИДРОГРАФИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОДОСБОРОВ РЕК ДО ГИДРОМЕТРИЧЕСКИХ СТОРОВ

Таблица содержит сведения об основных гидрографических характеристиках для пунктов, производящих наблюдения за стоком воды. Для большинства постов они заимствованы из справочных пособий «Основные гидрологические характеристики», том 13, вып. 2 (первое издание) и «Ресурсы поверхностных вод СССР», том 13, вып. 1. Для определения гидрографических характеристик вновь открытых постов или уточнения ранее определенных характеристик использованы крупномасштабные карты.

В графах 1 и 2 таблицы приведены сведения, соответствующие Списку пунктов гидрологических наблюдений.

Расстояния (графы 3 и 4) определены усовершенствованным курвиметром. В графе 4 дано расстояние до гидрометрического створа наиболее удаленной точки речной системы. Длины приведены с точностью до 0,1 км для водотоков менее 10 км и до 1 км для более крупных рек.

Средний уклон реки (графа 5) подсчитан как отношение разности отметок в наиболее удаленной точке речной системы и в створе поста к расстоянию между ними.

Средневзвешенный уклон реки (графа 6) определен по прямой, выравнивающей профиль реки при условии равенства минимальной величины срезаемой и добавляемой площадей, ограниченных этой прямой и линией профиля (Г. А. Алексеев «Расчеты паводочного стока рек СССР». Л., Гидрометеониздат, 1955). Профиль реки строился по крупномасштабным топографическим картам. Уклоны до 10‰ вычислены с точностью до 0,1‰, а более 10‰ — с точностью до 1‰.

Площади водосборов (графа 7) определены палеткой с точностью до трех значащих цифр.

Средняя высота водосбора (графа 8) определена упрощенным способом с помощью палетки, разбитой на квадраты площадью 0,25 км² по картам крупного масштаба; приводится с точностью 10 м.

Средний уклон водосбора (графа 9) в основном определен для водосборов с площадью менее 1000 км² и приво-

дится с точностью до 1‰. Величина уклона определялась по формуле

$$I_{\text{ср}} = 1,57 \frac{hLm}{2F},$$

где h — сечение рельефа на рабочей карте, км; L — длина стороны квадрата рабочей сетки, покрывающей водосбор, км; m — общее число пересечений горизонталей со сторонами квадрата; F — площадь водосбора, км².

Лесистость водосборов (графа 10) определена палеткой по картам крупного масштаба с точностью до 5%. В площадь леса включены также сады, парки и лесопитомники.

Сведения об озерности и заболоченности не приведены, так как эти величины составляют не более 1% площади водосборов рек, включенных в выпуск.

Распаханность водосборов только в бассейнах рек Чилик, Биже, Лепсы, Аксу и Коксу более 10%. По другим рекам она не превышает 5%, поэтому данные в таблицу не помещены.

По пунктам № 5, 8—12, 35, 41, 43, 44, 46, 53—55, 64, 65, 73, 92, 100—102, 126—130, 137, 140, 141, 145, 158, 159, 222, 259 сведения в таблице отсутствуют, так как определить гидрографические характеристики даже по крупномасштабным картам в виду сложности рельефа не представлялось возможным.

Для пункта № 106 данные в графах 3, 4 приводятся в скобках, так как с мая 1970 г. пост затоплен Капчагайским водохранилищем.

Знак тире (—), поставленный в графах таблицы, означает, что сведения отсутствуют.

Знаком звездочки (*) отмечены данные, которые уточнены по сравнению с предыдущими изданиями этой серии. Уточнения вызваны в основном переносами постов (№ 2, 38, 106, 225, 258, 270) или ошибками, допущенными в предыдущих изданиях (№ 47, 109, 111, 115, 138, 139, 181, 186, 245).

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	среднезвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Бассейн — р. Или

1.	Или — пристань Борохудзир, выше пристани	306	455	1,0	0,9	71 800	—	—	—
2.	Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС	—	—	0,9	0,7	85 400*	—	—	—
3.	Или — в 16 км ниже пос. Или	546	695	0,7	0,6	111 000	—	—	—
4.	Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай)	567	716	0,6	0,5	111 000	—	—	—
6.	Или — с. Учжарма	731	880	0,6	0,4	129 000	—	—	—
7.	Или — пос. 6-й рыбпункт	764	913	0,6	0,4	129 000	—	—	—
13.	Или — в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	773	922	0,6	0,4	129 000	—	—	—
14.	Или — свх Джидели	966	1115	—	—	131 000	—	—	—
15.	Текес — с. Текес	107	107	18	17	1 770	2910	159	5
16.	Орта-Кокпак — с. Кокпак	28	28	49	35	189	2870	284	10
17.	Улькен-Кокпак — с. Кокпак	46	46	34	26	504	3050	371	5
18.	руч. Дараты — с. Костобе	8,0	8,0	10	9,2	249	2140	89	0
19.	Баянкол — с. Баянкол	45	45	24	23	734	3290	483	5
20.	Нарынкол — с. Нарынкол	23	23	73	70	139	2940	488	10
21.	руч. Есекарткан — с. Сарыба-стау	19	19	47	40	129	2340	166	0
22.	Сумбе — разв. монастыря Сумбе	32	32	41	28	256	2840	301	5
23.	руч. Будутысай — с. Кольжат	11	11	118	114	44,3	2820	470	20
24.	руч. Кольжатский — с. Кольжат, в 9 км выше селения	11	11	149	142	33,1	2660	567	25
25.	руч. Хасансай — с. Кольжат	10	10	129	118	12,2	2630	684	25
26.	руч. Супатсай — с. Бол. Декхан	17	17	95	89	67,0	2370	540	25
27.	(Чили—Узек) — с. Бол. Декхан	10	10	63	59	31,2	1630	412	5
28.	руч. Мал. Ачинахоголсай — с. Кенеш, в 8 км к Ю от селения	11	11	124	108	40,0	2640	651	30
29.	руч. Бол. Кетменьсай — с. Бол. Кетмень	14	14	127	99	44,9	2340	541	15
30.	руч. Мал. Кетменьсай — разв. Мал. Кетмень	16	16	98	84	44,4	2060	462	15
31.	руч. Арлыкголсай — с. Бол. Кетмень	18	18	81	67	26,9	2180	550	10
32.	руч. Шункурсай — с. Шункар	3,2	19	105	79	81,8	2140	396	5
33.	руч. Нарынкулсай — разв. Нарынкул	20	20	93	65	63,4	2200	372	10
34.	руч. Дардамтысай — с. Дардамты	22	22	90	78	94,5	2350	478	10
36.	руч. Даулатсай — разв. Долатты	24	26	87	74	122	2140	437	15
37.	руч. Джинишкасай — с. Актам, в 4 км выше селения	6,0	6,0	144	134	13,1	1830	475	0
38.	руч. Узун-Кунгайлы-Басы — с. Тегермень	18*	18*	117	109	68,4	2290	406	0
39.	Усек — в 1,7 км выше владения р. Мал. Усек	45	46	47	44	724	2980	456	5
40.	Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек	41	41	48	41	407	2880	374	5
41.	руч. Камсика — с. Ушарал	18	18	15	14	—	—	—	—
42.	Бурхан — с. Бурхан, в 2 км к Ю от селения	23	23	87	66	82,6	2440	386	5
45.	руч. Аватсай — с. Ават	13	18	116	105	65,0	2320	436	5
47.	Борохудзир — с. Кийгин	41	44	62*	32*	470	2100	276	5
48.	Борохудзир — с. Епбекши	46	49	51	31	505	1820	368	—
49.	руч. Аксусай — с. Большое Аксу	18	18	99	92	110	2400	379	20
50.	руч. Кичикаксусай — с. Малое Аксу	15	15	101	90	47,0	2110	327	40
51.	Шушанай — с. Чушанай	23	23	67	61	75,4	1930	377	0
52.	Сарыбулак — с. Чушанай	7,0	7,0	135	104	19,0	1900	371	30
56.	Сюмбе — с. Сюмбе	24	24	79	75	86,7	2270	456	20
57.	Бокабайдынашасы — ферма 1-я свх Гвардейский (Акмола) — с. Кобыролен	14	17	21	18	672	1630	280	0
58.	руч. Дженишке — ферма 3-я свх Октябрьский	8,5	8,5	132	126	26,7	2620	588	0
59.	руч. Шарын — в 2 км выше устья р. Кенибулак	13	13	46	40	18,5	1560	239	0
60.	Шарын — в 2 км выше устья р. Кенибулак	28	28	29	22	299	3030	304	0
61.	Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак	243	243	5,8	3,3	5 070	2460	—	0
62.	Шарын — уроч. Сарытогай	343	343	7,0	4,6	7 370	2240	—	—
63.	Шарын (рукав Таскарасу) — с. Таскарасу	395	395	6,9	5,3	7 654	2050	—	—
66.	руч. Тентеккарасу — с. Кошкар	17	17	67	59	90,0	2780	299	5

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	средневзвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67.	руч. Комриш — с. Комриш	11	11	83	48	75,1	2680	349	15
68.	Муратали — с. Акбери	12	12	98	24	28,0	2510	334	10
69.	(Куралды) — с. Куралды	4,5	4,5	111	74	11,6	2500	309	15
70.	Каркара — у выхода из гор	26	56	28	13	997	3210	374	0
71.	(Заулубулак) — с. Заулубулак	6,0	6,0	79	12	25,3	2110	327	30
72.	Темриник — с. Темриник	48	48	38	34	504	2090	300	0
73.	руч. Коктасты — клх Италы	7,0	7,0	185	157	19,3	2330	614	0
74.	(Доинкер, Узымолга) — с. Арактобе	20	20	14	12	316	1280	137	0
76.	Чилик — в 3 км выше устья ручья Сутобулак	47	47	41	35	648	—	—	0
77.	Чилик — с. Малайбай, в 6 км выше впадения р. Асы	182	182	20	14	4 300	2560	—	—
78.	Чилик (ручьев Курчилик) — в 2 км выше Капчгайского водохранилища	220	220	18	9,2	4 960	—	—	—
79.	руч. Сутобулак — в 150 м от устья	14	14	85	84	75,0	—	—	0
80.	Саты — с. Саты, в 2 км выше станицы	23	25	72	68	99,5	2650	569	15
81.	Карабулак — с. Кольбастау (Бол. Жалаиш) — с. Жалаиш	9,4	9,4	141	138	22,4	2710	480	15
82.	Асы — с. Асысара	4,8	4,8	77	67	9,70	2170	310	40
83.	(Суур) — с. Курам	56	62	34	26	488	2520	334	0
84.	Каратуррук — разв. Каратуррук	14	14	103	88	53,9	1560	466	5
85.	руч. Кинибай — разв. Кинибай	22	22	70	66	159	1970	295	5
86.	Турень — с. Таутурень	21	21	109	81	110	1860	439	10
87.	(Ключ Камешный) — с. Таутурень	43	45	64	55	614	2750	383	5
88.	руч. Шенгельды — с. Шенгельды	4,0	4,0	222	218	10,8	1630	140	5
89.	Иссык — с. Иссык	19	19	6,8	5,6	1 360	650	102	0
90.	Талгар — г. Талгар	23	23	103	82	256	2390	422	5
91.	Средний Талгар — турбаза Талгар	2,0	32	74	66	444	3240	466	10
93.	(Ближний, Трегрядка) — г. Талгар	7,0	7,0	167	151	57,4	3690	424	0
94.	(Ближний, Трегрядка) — г. Талгар	3,6	3,6	226	168	4,68	1660	488	75
95.	(Ближний, Трегрядка) — г. Талгар (бригада клх им. Карла Маркса)	4,6	4,6	191	152	7,75	1600	450	55
96.	руч. Красильникова — г. Талгар	4,8	4,8	82	75	9,10	1560	491	20
97.	Бесараш — с. Казстрой	4,0	4,0	69	64	7,30	1760	397	45
98.	Солдатская шель — Лесной кордон	6,8	6,8	156	156	16,4	2640	600	15
99.	(Камешный) — с. Казстрой	9,2	9,2	174	129	18,6	2080	510	20
103.	Каскелен — г. Каскелен	39	40	77	61	290	2680	400	5
104.	Каскелен — с. Жаулаш	82	83	38	24	394	2240	300	0
105.	Каскелен — пос. Заречный	152	153	22	9,4	3 250	1800	—	0
106.	Каскелен — 3,9 км от устья	(173)	(174)	18*	8,3*	3 800	1830	—	0
107.	Чемолган — с. Чемолган, в 6 км выше селения	27	27	106	93	139	2450	342	0
108.	Чемолган — ж.-д. ст. Чемолган, в 5 км к СВ от селения Аксай — кордон Аксайский	66	66	51	27	428	1630	—	0
109.	Аксай — кордон Аксайский в 2 км выше кордона	22	22	121*	118*	134	2930	434	10
110.	Аксай — кордон Аксайский, верхний (с. Аксай)	24	24	116*	114*	136	2890	429	10
111.	руч. Тастыбулак — с. Аксай	12	12	14	11*	10,9	1840	456	10
112.	руч. Ойжаытай — с. Камелка	9,3	9,3	133	97	9,97	1620	403	5
113.	руч. Кыргайдынка — урхоэ Аксай	17	17	131	121	51,0	2020	492	10
114.	руч. Кукузек — клх им. Чапаева	18	18	130	109	44,9	2770	646	10
115.	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	8,8	8,8	128*	121*	71,8	3590	628*	0
116.	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходной	20*	20*	113*	98*	155	3120	620*	5
117.	(руч. Кызыл-Кунгей) — устье	2,5	2,5	376	342	2,12	3290	511	0
118.	Серкебулак — устье	4,3	4,3	144	104	5,00	3220	719	0
119.	Кумодель — устье	7,8	7,8	185	168	22,4	3250	743	0
120.	Проходная — устье	20	20	130	106	82,0	3160	487	10
121.	руч. Терсебулак — устье	0	13	119	112	31,0	2250	518	15
122.	Мал. Алмаатинка — мет. ст. Мынжидика	2,0	2,0	189	163	21,0	3660	489	0
123.	Мал. Алмаатинка — альп. база Туокусу	5,0	5,0	165	138	28,0	3520	499	0
124.	Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сарысай	9,0	9,0	177	139	35,2	3350	548	5
125.	Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата, ниже устья р. Булаковки	19	19	122	111	118	2560	533	10

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км ²	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	среднеизвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
126.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 5 км выше устья р. Котурбулак	46	46	83	64	—	—	—	—
127.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, ниже устья р. Котурбулак	51	51	75	54	—	—	—	—
128.	Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 2 км к С от селения	55	55	70	49	—	—	—	—
129.	Мал. Алмаатинка — с. Дмитриевка	62	62	62	41	—	—	—	—
130.	Мал. Алмаатинка — в 1 км выше ж.-д. моста	115	115	35	20	—	—	—	—
131.	Лог Мынжилки — устье	1,4	1,4	378	—	0,21	3400	568	0
132.	руч. Странный	0,8	0,8	538	—	0,060	2700	762	20
133.	Сарысай — устье	3,8	3,8	250	230	10,0	2760	476	15
134.	Лог Турист — устье	1,3	1,3	462	—	0,45	2300	778	—
135.	руч. Горельник — турбаза Горельник	5,6	5,6	193	158	11,9	2930	539	10
136.	Комиссаровка — устье	5,5	5,5	212	176	7,60	2340	376	20
138.	(Левый Ортасай) — устье	2,0	2,0	184	—	0,72*	2180	500	—
139.	(Правый Ортасай) — устье	0,3	0,3	153	—	0,55*	2020	531	—
142.	Родник Южный	0,07	0,07	430	—	0,071	2000	546	20
143.	Лог Северный — устье	0,52	0,52	482	—	0,094	2000	671	0
144.	лог Лесной — устье	0,60	0,60	311	—	0,20	2000	590	10
146.	Казашка — д. о. Просвещенцев	3,9	3,9	256	205	5,91	2180	599	20
147.	Батарейка — д. о. Просвещенцев	5,8	5,8	182	162	5,55	2240	536	25
148.	Бутаковка — с. Бутаковка	10	10	145	116	17,2	2120	536	30
149.	Бутаковка — устье	15	15	117	96	24,8	1960	538	30
150.	Шыбынсай (Правый Чабынсай) — в 2 км выше устья	1,2	1,2	160	153	0,91	1660	321	0
151.	Шыбынсай — устье р. Левый Шыбынсай	2,0	2,0	151	136	1,37	1520	511	10
152.	Левый Шыбынсай — устье	2,8	2,8	185	150	1,63	1610	478	40
153.	руч. Мокрый ключ — устье	2,2	2,2	194	—	2,15	1400	451	90
154.	Ремизовка — с. Ремизовка	4,0	4,0	187	150	4,24	1750	521	35
155.	Каменка — сан. Каменское Плато	6,0	6,0	136	110	6,59	1640	442	25
156.	Прямуха — г. Алма-Ата	15	15	75	64	31,4	1410	376	15
157.	Котурбулак — устье	30	30	59	40	82,8	1040	—	20
160.	Бельбулак — г. Талгар	11	11	99	91	22,4	1730	519	50
161.	Курты — база клх им. Ленина	1,0	63	21	13	9 500	1010	—	—
162.	Аксенгер — с. Таран	0,3	63	37	23	976	1520	358	0
163.	Каракастек — Каракастекская ГЭС	25	25	71	58	200	2210	307	0
164.	Кызылауз — клх Бурган	11	11	95	75	18,0	2100	512	0
165.	(Тауке, Таукубулак) — с. Кызыласкер	8,0	8,0	125	122	16,9	1650	491	0
166.	Кайназар — с. Кайназар	5,4	5,4	26	22	6,86	980	165	0
167.	Ирсу — с. Ирсу	6,0	6,0	51	49	9,52	1160	163	0
168.	руч. Ешкылисай — с. Ешкыли-Курдай	18	18	43	41	64,4	1280	174	0
169.	руч. Шубарбайтал — с. Курдай-Павловка	3,3	3,3	127	127	4,36	1560	409	0
170.	Талдыбулак — с. Красногорка	8,0	8,0	85	82	22,6	1700	585	0
171.	Бесмайнак — с. Сергеевка	10	10	84	61	41,0	2320	560	0
172.	Караарша — с. Карла Маркса	10	10	126	82	38,8	2290	563	0
173.	Жиренайгыр — с. Покровка	11	11	126	110	40,9	2450	540	0
174.	Кастек — с. Кастек	28	28	46	44	206	2190	280	0
175.	Самсы — с. Прудки	7,0	7,0	11	10	112	1130	112	0
176.	Узункаргалы — пос. Фабричный	27	27	75	60	344	2590	345	0
177.	Копалысай — уроч. Тымкудук	72	72	6,7	5,1	860	950	54	0
178.	руч. Кургакчолок — уроч. Кенес-Анархай	46	46	7,65	6,77	288	800	58	0
179.	Сухое русло Ботаборум — в 2 км ниже устья р. Куелыкара	51	51	6,6	5,3	698	720	40	0
180.	Карасай — ж.-д. ст. Карасай	61	61	2,7*	2,2	1 590	490	—	0

Бассейны рек западного и северного побережья оз. Балхаш

181.	Моиты — ж.-д. ст. Кник	59*	61	3,6	3,4	953	840*	50*	0
182.	Токрау — пос. Актогай	92	92	3,0	2,7	2 920	960	23	0
183.	Бакапас — с. Чубартау	68	113	2,5	2,2	2 970	880	—	0
184.	Дагаиделы — зим. Карабулак	107	121	3,3	2,7	3 710	860	—	0

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км²	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	средневысший				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бассейн р. Аягуз									
185.	Аягуз — клх им. 40 лет Октябрия	81	81	17	15	1 450	1260	—	0
186.	Аягуз — г. Аягуз	217	217	7,2	4,0	8 180*	930	—	0
187.	Аягуз — разв. Кызылкия	347	347	5,0	3,0	12 100	860	—	0
188.	Аягуз — пос. Каратас	482	482	3,9	2,8	15 600	730	—	0
189.	Карасу — участок Карасу свх 2-го	16	42	4,2	3,1	609	820	58	0
190.	Нарын — с. Чингужи	44	44	13	11	360	900	68	0
191.	Айгыз — с. Жанай, в 10 км к ЮЗ от селения	33	33	16	12	345	900	62	0
192.	Тансык — рзд № 25	12	34	5,0	4,6	542	660	43	0
Бассейны рек Лепсы, Аксу, Биен, Кызылагаш									
193.	Лепсы — г. Лепсинск	60	60	38	33	1 220	2330	—	0
194.	Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы	405	405	7,1	3,6	8 040	1160	—	—
195.	Теректы — с. Веселое	40	40	56	52	498	1720	279	10
196.	Баскан — с. Новопокровка	9,0	54	16	15	883	2290	340	0
197.	Аксу — пос. Джансугуров * (с. Абакумовка)	66	66	40	37	1 330	2240	—	0
198.	Аксу — ж.-д. ст. Матай	214	214	14	9,3	4 200	1610	—	—
199.	Аксу — МТФ подсоб. хоз. Лепса	306	306	9,6	5,5	5 030	1330	—	—
200.	Саркунд — пгт Сарканд	43	50	58	51	645	2490	334	5
201.	Биен — бригада 3-я клх Арасан, в 3 км выше бригады	30	30	67	66	369	2500	334	0
202.	Кызылагаш — свх Кызылагаш	53	60	14	14	1 080	1260	207	0
203.	Капал — с. Капал	11	11	132	118	80,6	1870	360	0
204.	Акишке — свх Капальский	22	22	38	33	68,6*	1200	154	0
Бассейн р. Каратал									
205.	Каратал — г. Уштобе	118*	187*	16*	10*	13 200	1510	—	0
206.	Каратал — с. Роздольное	360	429	1,9	1,2	19 000	1060	—	0
207.	Карой — г. Текели	68	68	33	27	484	2680	477	0
208.	Чяже — г. Текели	23	49	29	27	479	2330	338	0
209.	Текели — пос. Текели *	4,0	4,0	200	180	15,2	2300	416	10
210.	Текели — устье р. Черкассай	9,0	9,0	118	102	29,7	2080	380	5
211.	Текели — г. Текели, в 460 м выше устья	23	23	62	50	193	1900	229	0
212.	(Черкассай) — с. Керимбек	11	11	124	92	50,0	2190	212	0
213.	Солдатское — у карбидного завода	9,2	9,2	100	99	28,7	2170	422	0
214.	Тамды — с. Каратальское	12	12	102	98	17,3	1600	446	0
215.	Теректы — с. Малиновка	14	14	74	66	46,9	1670	284	0
216.	(Мал. Теректы) — с. Малиновка	9,2	9,2	104	91	15,2	1520	314	0
217.	Батпак — с. Белокаменка, в 1 км к СВ от селения	8,0	8,0	85	70	17,2	1340	189	0
218.	Батпак — с. Малогоровка	12	12	66	50	31,4	1190	169	0
219.	(руч. Батпак) — с. Малогоровка	4,7	4,7	11	10	21,4	1010	96	0
220.	Канидысай — с. Березовка	8,5	8,5	72	61	25,5	1380	152	0
221.	Сарыбулак — пос. Алмалы	20	20	20	19	120	930	112	0
222.	Коксу — свх Коксу	703	103	21	19	1 590	2950	—	—
223.	Коксу — ущ. Кук-Креу	159	159	17	14	3 670	2310	—	—
224.	Коксу — клх им. Ленина	175*	175*	16	12	4 250	2170	—	—
225.	Коктал — с. Аралтобе	36	36	42	30	293	2910	367	0
226.	(Тымбас) — МТФ клх «Путь коммунизма»	3,0	3,0	227	200	7,08	2210	496	0
227.	руч. Карабулак — ОТФ клх Ерназар	7,0	7,0	120	117	29,4	2380	464	0
228.	руч. Косагаш — с. Косагаш	6,0	6,0	140	117	13,3	2160	685	0
229.	(руч. Рудничный) — рудник Коксу	3,0	3,0	147	143	7,36	1800	—	0
230.	Жангыз — с. Жангызагаш	28	28	60	53	90,4	1680	261	0
231.	(Бигаши) — с. Бигаши	1,4	1,4	50	33	0,80	1130	102	0
232.	руч. Теректы — с. Бигаши	16	16	82	72	22,1	1640	352	0
233.	Кусак — с. Екпынды, в 7 км к ЮВ от селения	21	21	53	43	52,1	1920	216	0
234.	(Кемир) — с. Экинши-Бесжилдык	4,0	4,0	15	14	14,8	980	146	0
235.	Биче — с. Красногоровка	46	46	33	29	822	1490	217	0
236.	Биче — с. Новотуган	83	83	21	16	1 120	1480	—	—
237.	Биче — ст. Кок-Су	134	134	15	12	5 350	1100	—	0
238.	руч. Ишбулак — с. Тастыозек	6,6	6,6	144	139	10,0	2200	486	0
239.	Голубиновская щель — с. Голубиновка	3,0	3,0	107	100	8,28	2500	432	0
240.	(руч. Развильное) — с. Развильное	5,8	5,8	31	27	10,4	1370	89	0

№ по списку пунктов наблюдений	Река (временный водоток) — пункт	Расстояние, км		Уклон реки, ‰		Площадь водосбора, км²	Средняя высота водосбора, м	Средний уклон водосбора, ‰	Лесистость, %
		от истока	от наиболее удаленной точки речной системы	средний	средневзвешенный				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
242.	(руч. Безопасный) — с. Краснотуровка	20	20	50	39	51,6	1560	156	0
243.	Дос — ст. Айна-Булак	48	55	9,2	7,1	1 830	850	—	0
244.	(ключ Ерменды) — с. Чанканай	4,5	4,5	47	42	4,60	1510	104	0
245.	руч. Матай — с. Чанканай	6,0*	6,0*	113	105	14,4	2080	345	0
246.	руч. Байгазы — свх им. Кирова	7,0	7,0	111	109	27,4	1990	293	0

Бассейны рек Алакольской впадины (басс. рек Каракол, Урджар, Тентек)

247.	Каракол — с. Таскескен	97	97	13	10	1020	1050	—	0
248.	Урджар — с. Алексеевка, к В от селения	19	19	63	62	88,4	1680	283	0
249.	руч. Урджарка — с. Алексеевка	12	14	98	90	54,6	1650	333	0
250.	Каначка — с. Афанасьевка	12	14	65	54	51,0	1730	256	0
251.	Мохнатка — с. Некрасовка	18	18	64	57	107	1070	184	0
252.	Чушкалы — с. Урджар, в 5 км к СВ от селения	26	26	65	62	53,4	1240	282	0
253.	Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения	39	39	46	36	486	900	113	0
254.	Кусак — с. Ириновка	27	35	39	37	203	1630	290	0
255.	Шурактерек — с. Кировка	13	13	97	75	44,8	1670	378	0
256.	Карагайлы — с. Елтай	64	64	29	17	537	710	48	0
257.	Егинсу — с. Благодатное	17	21	31	29	187	1120	152	0
258.	Хатынсу — с. Кызылжудуз	42*	42*	51	43	262*	1800	408	0
260.	Хатынсу — в 4 км выше устья руч. Савукбулак	103	103	24	17	340	1340	—	0
261.	Коктерек — с. Новопятигорское	27	27	58	56	207	1500	266	0
262.	Коктума — с. Бахты	44	44	13	12	331	810	83	0
263.	Акшокка — с. Акшокка	39	39	45	38	325	1550	328	0
264.	Жантезек — свх Маканчинский	8,0	28	13	11	310	1340	262	0
265.	Чогантогай — с. Карабулак	67	67	25	20	625	900	106	0
266.	руч. Тасты — с. Карабулак	44	44	34	30	354	1800	124	0
267.	Жаманты — с. Жаманты	36	44	56	49	618	1980	386	5
268.	Тентек — с. Герасимовка	92	92	30	23	1 380	2330	—	0
269.	Тентек — клх Тункуруз	123	123	24	18	3 300	2110	—	1
270.	Чинжалы — с. Николаевка	37*	37*	17	15	403	1120	109	0
271.	руч. Чистый — с. Осиновка	11	11	53	49	48,0	1250	226	0
272.	руч. Мутный — с. Осиновка	20	20	43	42	96,0	1000	145	0

ТАБЛИЦА 2

ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ РЕК (см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о характерных уровнях воды и датах их наступления (средние, ранние и поздние) по пунктам с продолжительностью однородных наблюдений 10 лет и более. По 18 постам, расположенным главным образом в районах, слабо изученных в гидрологическом отношении (№ 2, 3, 19, 39, 70, 90, 91, 163, 180, 188—190, 203, 221, 230, 248, 249, 258, 270), сведения даны за более

короткие периоды — от 5 до 9 лет. По постам № 8, 9, 270 приведены в порядке исключения только погодичные данные. Крайние значения уровня при периоде наблюдений менее 10 лет выбраны для постов № 189 и 206, так как в число этих лет входили их экстремальные значения. Периоды, за которые приведены данные наблюдений, указаны после названия поста.

По большей части пунктов приведенные сведения характеризуют естественный режим уровней воды. Определенное влияние на ход уровня оказывают пруды, небольшие водохранилища и водозаборные сооружения, встречающиеся почти на всех водотоках рассматриваемого района. Учесть это влияние на современном этапе крайне затруднительно из-за отсутствия сведений по каждому потребителю. Посты, выше которых зарегистрированы водозаборные каналы, отмечены знаком звездочки (*) после их названий.

Исходными материалами для составления таблицы послужили в основном ежедневные уровни воды, опубликованные в Гидрологических ежегодниках. Сведения по ведомственным постам, особенно постам ММ и ВХ КазССР, из-за низкого качества наблюдений за уровнем воды (эпизодические наблюдения, несравнимость высотных систем, отсутствие наблюдений за ледовыми явлениями и др.) в табл. 2 не помещены.

Таблица имеет две формы: а) для рек с устойчивым ледоставом; б) для рек с неустойчивым ледоставом. Форма «а» составлена для рек, на которых средняя продолжительность ледостава не менее 20 дней, а форма «б» составлена для рек, на которых образование ледяного покрова не наблюдается или продолжительность ледостава менее 20 дней.

Составлению таблицы предшествовал критический анализ исходных материалов в отношении их качества и однородности рядов наблюдений за режимом уровня воды. В результате проведенной работы по тем или иным причинам уровни не публикуются по следующим пунктам: № 89, 109, 120—125, 209 (неоднородность наблюдений из-за сильной деформации русел), № 204, 238 (переносы постов), № 116, 211 (значительный забор воды выше постов), № 7, 11, 93, 131, 133, 135, 136, 146—152, 208, 220 (данные отрывочные или не найдены), № 5, 10, 12—14, 16—18, 20—38, 41—46, 48—60, 63—69, 71, 73—76, 78, 79, 81—86, 88, 92, 94—102, 104—106, 108, 110—114, 117, 126—130, 132, 134, 137—145, 153—160, 162, 164—179, 187, 191, 192, 197, 199, 202, 210, 214—219, 222, 225, 227—229, 232—235, 237, 239—246, 250—252, 254—257, 259, 260, 263—266, 271, 272 (наблюдения не проводились или низкого качества).

При нарушении однородности ряда наблюдений в результате переноса постов или деформации русел сведения по постам № 15, 39, 61, 90, 91, 270 приведены за последний однородный период. В связи с привязкой к единой высотной системе постам № 40, 47 приданы новые значения высоты нуля графика. Знак звездочки (*) после названия поста № 188 указывает на нарушенный режим уровней в летний период вследствие сгонно-нагонных явлений оз. Балхаш.

Средние значения уровня вычислены как средние арифметические из ежегодных данных без различия совокупностей дат их наступления. Характерные уровни выбраны из срочных значений. Знаки «прмз» и «прск» означают пересыхание или перемерзание реки на участке поста, а повторяемость данных явлений показана в скобках. Знак звездочки (*) у значения уровня означает, что приведена его среднесуточная величина, две звездочки — указывает на заторные происхождения уровня. Знак тире (—) означает отсутствие наблюдений, ограниченную их продолжительность (5—10 лет) или то, что повторяемость его за период работы была < 50%. Уровни и даты, заключенные в скобки, являются приближенными.

Высший годовой уровень воды (графа 2) выбран из всех сроков наблюдений, включая подпорные или заторные уровни. Высший уровень при весеннем ледоходе (графа 4) выбран из всех срочных его значений за время от даты вскрытия реки до даты полного очищения ее ото льда, включая периоды отсутствия ледохода. Для рек, на которых весенний ледоход отсутствовал или наблюдался менее чем в 50% случаев за период наблюдений, вместо высшего уровня при весеннем ледоходе приведен высший уровень периода разрушения (таяния) льда. Этот уровень отмечен

индексом «2». Годы, в которые весенние ледовые явления учесть трудно в связи с отсутствием ледостава, либо по другим причинам, средняя величина высшего уровня весеннего ледохода определена без учета этих лет, а в скобках указан процент случаев с наличием весеннего ледохода.

Высший уровень летне-осеннего периода (графа 6) выбран из срочных наблюдений за период от даты окончания весенне-летнего половодья до даты появления ледяных образований. Для постов № 6, 15, 61, 183, 186, 193—196, 198, 200, 202, 205, 231, 236, 268, 269 эта графа пересчитана за все годы наблюдений, так как в предыдущем издании выборка этого уровня за многие годы приходилась на период половодья.

Высший уровень воды зимнего периода (графа 8) выбран из срочных наблюдений за период от начала ледовых явлений в предыдущем году до начала подъема половодья в данном году, включая периоды кратковременного разрушения ледяного покрова.

Низший уровень воды за зимний период (графа 10) выбран из всех срочных наблюдений за период от даты появления ледяных образований в предшествующем году до начала активного весенне-летнего половодья, а низший уровень воды за период открытого русла (графа 12) — из срочных его значений за период от даты окончания половодья до даты появления осенних ледовых явлений. Для постов № 1, 4, 6, 15, 19, 61, 183, 186, 193—196, 198, 200, 202, 205, 231, 236, 268, 269 графа 12 за весь период наблюдений пересчитана, так как в предыдущем выпуске выборка этого уровня в отдельные годы приходилась на период после освобождения реки ото льда. Уровень начала осеннего шугохода (графа 14) выбран из средних суточных данных. Для рек, на которых осенний шугоход или ледоход отсутствовал или наблюдался менее 50% случаев периода наблюдений, приведены уровни при появлении осенних ледяных образований, которые отмечены индексом «3».

Средние даты наступления характерных уровней вычислены как средние арифметические из ежегодных данных. Средние за период их значения приведены в тех случаях, когда ежегодные даты составляли одну или две совокупности, включающие, как правило, одну или две даты за 10 лет и более. Для явления, которое в отдельные годы наступало в разные сезоны, а число лет в каждой из групп совокупностей не менее 10, приведены две даты. Указанный рядом со средней датой в скобках процент означает число лет (от общего ряда наблюдений), входящих в данную совокупность. Ранние и поздние даты выбраны из всего ряда наблюдений, вне зависимости от выявленных совокупностей. Если какой-нибудь из характерных уровней повторялся в течение года, то при подсчете средней величины принята первая (ранняя) дата.

Для поста № 181, на котором перемерзание наблюдалось ежегодно, в графе 11 в строке «Дата средняя» приведена дата, полученная как среднее из первых дат перемерзания, в строке «Дата ранняя» помещена дата раннего первого дня данного явления, в строке «Дата поздняя» — дата самого позднего дня из всех периодов перемерзания.

Годовая амплитуда колебаний уровня воды (графа 16) вычислена как разность между высшим и низшим годовым уровнем, выбранным за данный календарный год независимо от их происхождения. В графе 16 приведены средняя, наибольшая и наименьшая амплитуда колебаний уровня. При наибольших и наименьших значениях годовой амплитуды за период наблюдений в знаменателе указаны годы, к которым они относятся. При пересыхании или промерзании реки амплитуда вычислена как разность между высшим уровнем и его наименьшим фактическим значением из срочных наблюдений.

При составлении таблицы по форме «б» высшие (графа 2) и низшие (графа 4) годовые уровни выбраны из срочных наблюдений независимо от их происхождения. Вычисления средней даты и годовой амплитуды, выбор их крайних значений произведены так же, как и для таблицы по форме «а».

Характеристика (годы)	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего шугохода (ледохода)		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		зимнего периода		зимний		периода открытого русла				
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1. р. Или — пристань Борохузир, выше пристани. Высота нуля графика 498,16 м БС 1948—70 гг.

Уровень средний	646		530	(96%)	620		532		422		448		451 ^a		226
высший	780	8/VIII-54	634	21/III-69	—		653	20/III-69	453	30/IV, 1/V-55	467	7/XII-64, 29-31/X-65	475	7/XII-65	350 1954
низший	599	10, 11/VIII-62	463	8/III-49			466	4/III-49	373	22, 23/XII-56	424	5, 11/XI-57	418	5/XII-56	183 1961
Дата средняя		8/VII		9/III		11/VIII		—		19/XII (61%)		5/XI		28/XI	
ранняя		2/VI-51		17/II-52		—		30/XI-50		17/XI-68		18/X-66		10/XI-53	
поздняя		11/VIII-62		26/III-51		—		20/III-54, 69		8/V-51		22/XII-58		6/I-70	

2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС. Высота нуля графика 483,74 м 1964—70 гг.

Уровень средний	282	30/VI	187	11/III	198	28/VIII	204	21/I	33	16/XII	71	24/X	77	5/XII	244

3. р. Или — в 16 км ниже пос. Или*. Высота нуля графика 441,40 м БС. 1963—70 гг.

Уровень средний	351	17/VI	233	10/III	81	25/X	246	7/II	41	30/XII	58	18/X	78	2/XII	322

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай). Высота нуля графика 427,76 м БС. 1957—70 гг.

Уровень средний	747		660		442		606		418		427		436		338
высший	879**	15/III-64	879**	15/III-64	520	4/VIII-70	820	9, 10/XII-66	441	24/XII-58	464	15, 17/XI-59	462	18/XI-59	503** 1964
низший	656	21/VII-58	519	1/III-66	304	12-15/X-62	510	7/I, 15/II-66	388	14/I-70	357	9-11/XII-70	416	25/XII-70	227 1958
Дата средняя		—		10/III		14/X		—		—		7/XI		30/XI	
ранняя		4/I-60		13/II-70		4/VIII-70		4/XII-60		19/XI-67		4/X-68		18/XI-58, 59, 61	
поздняя		21/XII-61		26/III-60		29/XI-68		3/III-64		23/V-61		22/XII-58		25/XII-70	

6. р. Или — с. Учжарма.* Высота нуля графика 377,89 м БС. 1937—70 гг.

Уровень средний	370		344	(97%)	213		304		146		161		164		228
высший	680**	22/III-69	680**	22/III-69	380	12/VIII-45	371	1/I, 16/III-42	183	28/XI-38	192	13, 14/XI-37	192	25/XI-51	543** 1969
низший	303	19/VII, 8, 9/VIII-52	166	12/III-40	167	9/X-54	246	23/III-45	108	13/XII-56	113	10/IX-70	126	22/XI-54	133 1952
Дата средняя		17/III (70%)		20/III		27/IX		17/III (80%)		5/XII		5/XI		24/XI	
ранняя		9/III-66		9/III-58, 66		3/VIII-47		10/XII-69		12/XI-53		10/IX-70		8/XI-43, 53	
поздняя		30/XI-59		9/IV-60		23/XI-62		8/IV-60		17/V-45		3/XII-56		20/XII-40	

Характеристика (годы)	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего шугохода (ледохода)		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		зимнего периода		зимний		периода открытого русла		уровень	дата	
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

8. р. Или, протока Суминка — в 6 км ниже истока *. Высота нуля графика 367,37 м абс.

1968	542	14/III	542	14/III	511	15/VII	—	—	—	—	304	2, 3/X	363	26/XI	—
1969	650	23/III	650	23/III	546	10, 11/VI	461	18/I	340	3/I	371	25, 28/X	368	27/XI	310
1970	581	25/III	581	25/III	526	28/V	532	19/II	365	26/XI-69	299	6/XI	342	19/XI	283

9. р. Или, протока Топар — с. Аралтобе.* Высота нуля графика 367,61 м абс.

1960	475	17-20/VII	464	11/IV	346	1/X	454	9/I	438	2, 3/II	331	27, 30/X	327 ³	18/XI	154
1968	(405)	(12/XII)	364	14/III	278	12/IX	—	—	—	—	240	11/XI	244 ³	13/XI	—
1969	560	23/III	423	20/III	328	22/IX	405	12/XII-68	прмз	27/XII-68	304	8-10/X	322 ³	12/XI	257
1970	492	31/XII	429	25/III	376	6/VIII	437	21/II	—	—	прсх	1-8, 16-27/VII, 3-5, 11-18, 21/VIII-23/XI	345	24/XI	283

15. р. Текес — с. Текес. Высота нуля графика 1773,69 м БС. 1960—70 гг.

Уровень средний	201		161		149		172		125		136		137		77
высший	238	2/VI-63	187	20/II-70	176	16/VIII-70	182	21/XII-68	137	14/III-70	148	14/XI-69	148	15/XI-69	119 1963
низший	172	12/VI-62	139	7/III-69	137	17-21/X-63	162	2, 3/II-66	118	5/VI-65, 4/IV-66	122	15-25/VI-61	128	23/XI-65	52 1962
Дата средняя		14/V		23/II		28/IX		1/II		10/III (90%)		9/XI (90%)		15/XI	
ранняя		15/II-65		8/II-60, 66		16/VIII-70		21/XII-68		18/II-60		15/VI-61		2/XI-51, 62	
поздняя		11/VIII-61		7/III-69		21/X-63		3/III-65		5/VI-65		24/XI-68		27/XI-68	

19. р. Баянкол — с. Баянкол. Высота нуля графика 2169,36 м БС. 1965—70 гг.

Уровень средний	170	30/VII	115 ²	11/IV	142	7/IX	153	6/I	78	6/IV	94	16/X	93	27/X	91

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. Высота нуля графика 1749,57 м БС. 1965—70 гг.

Уровень средний	307	2/V	267	26/II	237	27/VIII	276	28/I	201	2/XI	216	17/IX	217	7/XI	102

70. р. Каркара — у выхода из гор. Высота нуля графика 2041,89 м БС. 1959—70 гг.

Уровень средний	276		173		180		266		152		163		162		116
высший	392	18/I-63	221	2/IV-70	206	9/VIII-67	392	18/I-63	162	23/XI-64	180	29-31/X-64	169	20/XII-63, 1/XII-65	168 1968
низший	226	26, 28/V-69	158	26/III-67	165	25, 26/X-61	181	1/I-69	141	7/IV-63	156	20/X-67	154	2/XI-66	72 1970
Дата средняя		14/I (64%)		27/III		6/IX		16/I		26/III (55%)		13/X		10/XI	
ранняя		3/I-60		12/III-68		3/VIII-69		1/I-69		16/XI-68		22/IX-62		15/X-68	
поздняя		31/XII-65, 67		18/IV-60		26/X-61		9/II-65		14/IV-60		31/X-64		20/XII-63	

72. р. Темирлик — с. Темирлик. Высота нуля графика 1049,40 м БС. 1966—70 гг.

Уровень средний	253	—	—	—	173	10/VIII	—	—	139	6/XI	141 ³	19/XI	—

161. р. Курты — база клх им. Ленина. Высота нуля графика 572,26 м БС. 1942—70 гг.

Уровень средний	423		416		297		360		278		256		287		166
высший	572**	13/III-69	572**	13/III-69	328	15/VI-60	418	9/III-65	293	11/XII (3)-65, 16/XI, 6/XII-69	275	17—20/VIII-60	304	16/XI-61	306** 1969
низший	317	29/I, 27/II-47	305	4/III-49	247	31/VII-42	316	3/I-52	244	5/XI-44	216	19—26/VII-45	246	2/XI-44	79 1956
Дата средняя		4/III (97%)		8/III		27/X (72%)		4/III (59%)		24/XI (83%)		20/VII		14/XI	
ранняя		24/I-49		14/II-70		15/VI-66		8/I (41%)		1/XI-68		2/VI-53		29/X-68	
поздняя		20/VI-56		1/IV-51		16/XI-47		16/XI-52		28/V-54		8/IX-44		4/XII-55	

163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. Высота нуля графика 1258,00 м БС. 1965—70 гг.

Уровень средний	177	—	103 ²	16/III	118	18/VI	154	2/I	97	11/II	100	17/X	108 ³	21/XI	80

181. р. Мониты — ж.-д. ст. Кник. Высота нуля графика 681,42 м БС. 1956—70 гг.

Уровень средний	399		385		286		333		—		270		273 ³		131
высший	491	15/IV-58	491	15/IV-58	381	9/V-58	400	29/III-61	—		296	3/IX— 11/X-56	307 ³	1/XI-56	216 1958, 1970
низший	291	15/III-68	283 ²	28/III-68	265	18/V-69	260	26/X-69	прмз 100%		прсх	28/VI-68, 27/IX-69	260 ³	26/X-69	31 1963
Дата средняя		2/IV		4/IV		22/V		28/III		23/XI		19/VII		14/X	
ранняя		15/III-68		17/III-63		7/IV-68		26/X-69		4/XI-63		3/V-62		29/IX-62	
поздняя		18/IV-60		18/IV-60		24/VIII-63		11/IV-58		31/III-58		2/XI-63		3/XI-63	

182. р. Токрау — пос. Актогай. Высота нуля графика 772,47 м БС. 1941—70 гг.

Уровень средний	313		242		185		178		131		131		135 ³		186
высший	445	17/IV-43	434	1/IV-48	319	19/IV-66	249	2/I-69	164	26—28/XI-69	166	26/VI— 9/VII-69	166 ³	11/XI-69	315 1943
низший	167	21/II, 15— 17/III-51	100 ²	25/III-47	95	1/IX-41	105	8/II-42	95	21/II-42	94	15/VIII (17), IX, X (21), 21/X-41	96 ³	7/XI-41	64 1967
Дата средняя		11/IV		10/IV		4/VI		17/II		29/XII		17/VIII		30/X	
ранняя		21/II-51		17/III-68		16/IV-63		19/XII-47		2/X-68		23/VI-57		2/X-68	
поздняя		21/VI-47		22/IV-49		27/X-69		27/III-61		8/IV-58		6/XI-70		20/XI-54	

183. р. Баканас — с. Чубартау. Высота нуля графика 637,05 м БС. 1938—70 гг.

Уровень средний	456		410 (82%)		312		345		290				294 ³		183
высший	670	13/IV-58	670	13/IV-58	408*	23/IV-52	453	30/III-62	326	17, 18/XI-69	273 322	6—10, 21— 27/IX-69	326 ³	17/X-69	379 1958
низший	328	26, 27/III, 22/IV-67	294	15/IV-51	273	9—12/X-38, 17/VIII-53	прсх, прмз	6/VIII— 31/XII-68, 1/I— 4/IV-69 16/III (81%)	прмз 9%		прсх (23%)		234 ³	26/X-45	30 1967
Дата средняя		8/IV (94%)		7/IV		15/VI (90%)				30/X (64%), 11/II (36%)		31/VIII		27/X	
ранняя		1/II-51		16/III-68		23/IV-52		25/XI-38		1/X-58		2/VII-43		7/X-52, 58	
поздняя		29/IV-54		23/IV-49, 55		3/XI-65		13/IV-55		14/IV-44		4/X-59		24/XI-63	

Характеристика (годы)	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего шугохода (ледохода)		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		зимнего периода		зимний		периода открытого русла				
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

185. Аягуз — клх им. 40 лет Октября. Высота нуля графика 896,68 м БС. 1960—70 гг.

Уровень средний	274		233		121		243		116		108		120 ³		174
высший	334	17/III-64	334	17/III-64	135	1, 2/VIII-69	309	23/III-69	137	30/XI-69	121	8—12/IX-69	142 ³	24/X-69	<u>221</u> 1964
низший	197	19/III-63	140	28/III-63	112	25, 26/X-65	197	19/III-63	108	4—6/II-68	95	21— 24/VIII-63	110 ³	21/X-62	<u>117</u> 1965
Дата	средняя	23/III		29/III		2/IX		22/III		9/XI (60%)		16/VIII		22/X	
	ранняя	13/III-68		13/III-68		10/VII-68		12/III-68		24/X-60		4/VII-62		7/X-68	
	поздняя	31/III-61		12/IV-67		26/X-65		30/III-61		18/III-69		29/IX-64		2/XI-63	

186. р. Аягуз — г. Аягуз. Высота нуля графика 630,68 м БС. 1953—70 гг.

Уровень средний	297		288		146		208		134		130		147 ³		171
высший	590	14/IV-58	534	13/IV-58	196	9/VI-69	278	3/IV-61	181	1/XI-69	174	2/IX-70	192	12/XI-69	<u>458</u> 1958
низший	182	4/IV-63	160	6/IV-63	114	15—21/VII-56	140	9/II-63	110	19, 20, 28/XI-56	103	23—30/IX-57, 19—21/VIII-63	110	15/XI-62	<u>79</u> 1963
Дата	средняя	5/IV (95%)		1/IV		18/VIII		—		12/XII (94%)		31/VIII		10/XI	
	ранняя	19/I-67		14/III-65		9/VI-69		19/I-67		1/XI-69		5/VII-67		22/X-60	
	поздняя	22/IV-60		22/IV-60		16/XI-57		7/IV-56		3/IV-60		28/X-64		7/XII-56	

188. р. Аягуз — пос. Каратас *. Высота нуля графика 337,90 м БС. 1960—66 гг.

Уровень средний	612	24/IV	505 ³	31/III	547	29/IX	519	—	471	23/XI	460	22/IX	490 ³	12/XI	152

189. р. Карасу — участок Карасу свх 2-го. Высота нуля графика 709,51 м БС. 1961—68 гг.

Уровень средний	257		252		76		131		—		64		67 ³		199
высший	335	11/IV-64	335	11/IV-64	96	20/VII-61	178	20/III-67	71	8/I (7), 11 (13), 25/II-62	75	16—18/X-61	79 ³	10/XI-61	<u>278</u> 1964
низший	135	8—10/IV-63	135	8—10/IV-63	68	12/VII-68	72	10, 11/XI-62	прмз (57%)	—	58	14/VII (15), VIII (1), IX (7), X (4), 15/X-66	59 ³	3/X-68	<u>77</u> 1963
Дата	средняя	3/IV		4/IV		3/VII		22/III (57%)		—		6/VIII		20/X	
	ранняя	15/III-68		15/III-68		1/VI-62		10/XI-62		—		30/V-67		1/X-64	
	поздняя	15/IV-66		14/IV-66		26/VII-66		28/III-66		—		18/X-61		10/XI-61	

193. р. Лепсы — г. Лепсинск. Высота нуля графика 937,70 м БС. 1931—70 гг.

Уровень средний	394		311 (95%)		296		304		252		265		266		142
высший	450	16/V-36	421	4/III-68	350	5/VIII-67	336	14/I-68	260	23/I-69	278	4—6/X-46	274	4/XI-46	<u>197</u> 1936
низший	337	9/VIII-45	258	2, 30/III-39	270	1/X-37	269	1/III-41	236	11/I-38	253	28/X-43	254	22/X-44, 28/X-45, 29/XI-56	<u>89</u> 1943

Дата	средняя ранняя поздняя	12/V (88%) 4/III-68 9/VIII-45	29/III 22/II-43 20/IV-35	14/IX 2/VIII-69 26/X-63	8/I (72%) 25/XI-31 8/III-51	26/II (90%) 5/XII-41 27/III-37	21/X 28/IX-51 15/XI-54, 56	9/XI 19/X-50 29/XI-56							
194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы.* Высота нуля графика 341,39 м БС. 1934—70 гг.															
Уровень средний	568		556	367	479	359	329	196							
высший	753**	1/IV-69	753**	1/IV-69	518	10/VIII-67	558	15/III-66	434	29/XI-65— 3/I-66	421	20, 21/X-59	454	21/XI-65	347** 1969
низший	395	11/V-43	352	3/IV-43	286	6, 7/XI-36	334	30/III-46	248	14/XI-42	230	26/VII-45	276	12/XI-42	133** 1951
Дата	средняя ранняя поздняя	28/III (54%), 30/V (46%) 17/III-68 21/VI-58	28/III 16/III-63 16/IV-60	18/IX 5/VIII-69 18/XI-65	19/III 26/II-64, 70 14/IV-60	24/XI 2/XI-35 3/I-66	30/IX 6/VII-67 11/XI-34	13/XI 1/XI-35, 68 4/XII-47							
195. р. Теректы — с. Веселое.* Высота нуля графика 798,79 м БС. 1950—70 гг.															
Уровень средний	300		232	213	226	170	180	182	130						
высший	349	30/V-69	294	4/III-68	281	5/VIII-67	276	18/II-70	177	20/XI-51	190	26, 27/X-58	193	1/XI-65	182 1969
низший	254	20, 21, 24/V-61	188	27/III-54	190	30, 31/VIII, 1, 5, 6/IX, 7/X-60	208	10/II-61	165	2/XII-64	168	28/X-64	172	12/XI-70	83 1961
Дата	средняя ранняя поздняя	15/V 20/III-70 9/VII-52	14/III 27/II-58 27/III-54	30/VIII 8/VII-68 28/X-65	— 14/XII-61 17/III-54	17/XI (86%) 10/X-67 27/III-59	9/X 28/VIII-63 11/XI-54	2/XI 9/X-61 19/XI-51							
196. р. Баскан — с. Новопокровка.* Высота нуля графика 858,73 м БС. 1949—70 гг.															
Уровень средний	188		132	86	152	48	64	75 ³	140						
высший	239**	4/III-68	239**	4/III-68	113	18/VIII-68	207	31/XII-66, 1/I-67	60	21, 23, 25, 28, 30/III-55	73	17/X-49	181	28/XI-70	196** 1968
низший	113**	5/I-57	60 ²	18/III-67	63	10/X-66	101	20/II-56	35	20/III-67	52	24, 25/X-66	52	22/XI-65	61** 1957
Дата	средняя ранняя поздняя	11/I (59%) 7/XII-52 6/VII-58	10/III 3/II-49 29/III-61	12/IX 23/VII-70 23/X-65	29/I 23/XII-50 25/II-66	26/III (68%) 18/XI-59 5/V-57	23/X 18/IX-56 19/XI-70	22/XI 29/X-64 30/XII-69							
198. р. Аксу — ж.-д. ст. Матай. Высота нуля графика 400,03 м БС. 1942—70 гг.															
Уровень средний	295		266	225	288	205	173	210	122						
высший	351**	4/III-53	351**	4/III-53	255	28/VIII-50	331	18/III-50, 21/II-70	242	28/XI, 1/XII-69	222	20/VI-50	260	13/XI-69	(321) 1944
низший	241	3/III-43	170	23/III-43	190	14/VIII-43	241	3/III-43	142	4/XII-42	(-68)	19, 20, 25/VI-44	170	21/XI-65	74 1958
Дата	средняя ранняя поздняя	11/III 21/II-70 12/IV-60	22/III 25/II-58 15/IV-60	23/VII (90%) 4/VI-63 8/X-61	9/III 21/II-70 9/IV-60	17/XI 30/X-66 7/XII-64	22/VI (69%) 24/V-46 9/XI-42	10/XI 25/X-66 23/XI-47							
200. р. Сарканд — пгт Сарканд. Высота нуля графика 837,21 м БС. 1925—70 гг.															
Уровень средний	227		150 ²	(78%)	149		212	125	132	134	102				
высший	463**	6/I-42	192	21/I-59	190	3/VIII-67	258	23/XII-35	137	12/XI-65	140	2—4/XI-58, 23/X-66	165	3/XII-28	344** 1942
низший	178	29/VI-45	123 ²	6/II-45, 26/II— 15/III-47	133	4, 12/X-43, 25—27/IX, 1, 2/X-44	130	6/III-31	114	1, 2, 8/IV-46	125	19/X-43	123	2/XI-43	62 1945

Характеристика (годы)	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего шугохода (ледохода)		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		зимнего периода		зимний		периода открытого русла				
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

Дата	средняя	30/XII (67%), 11/VII (28)		26/II		14/IX		4/I (93%)		5/III (76%)		24/X		8/XI	
	ранняя	30/XI-52		21/I-59		1/VIII-70		30/XI-52		12/XI-65		3/X-61		21/X-57	
	поздняя	19/VIII-55		23/III-69		20/X-62		19/III-31		1/V-57		20/XI-54		4/XII-55	

202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш. Высота нуля графика 483,00 м БС. 1948—70 гг.

Уровень средний	278		252		152		226		146		134		152 ³		135
высший	450	12/III-69	450	12/III-69	210	8/VIII-70	293	15/II-68	178	19/XII-68	173	14, 15/VIII-67	182	18/XII-68	275 1969
низший	162	10/III-57	127	17/III-57	116	17/XI-57	153	7, 8/I-55	106	7/II-55	100	15, 16/VIII-57	110	16/XII-57	54* 1949
Дата	средняя	8/III (74%)		9/III (91%)		14/IX		—		29/XI (52%)		11/VIII		22/XI	
	ранняя	10/I-52		30/I-66		2/VI-55		11/XII-52		11/XI-67		8/VII-70		4/XI-66	
	поздняя	5/V-55		24/III-51 ²		19/XI-51		11/III-50, 61		23/IV-53		15/XI-64		18/XII-68	

205. р. Каратаг — г. Уштобе.* Высота нуля графика 419,62 м БС. 1926—70 гг.

Уровень средний	302		266		112		192		92		71		104		232
высший	453**	27/II-28	418**	13/III-69	207	2/VIII-69	331	21/II-62	115	8/I-70	108	30, 31/X, 1/XI-34	129	19/XI-70	360* 1928
низший	168	29/XI-45	98	4/III-26	78	31/X-57	131	26/II-26	15	22—26/V-57	25	13, 14/IX-58	74	11/XII-56	101 1932
Дата	средняя	6/III (47%), 21/V (27%)		3/III		12/X		16/XII (60%), 2/III (31%)		8/XII (60%), 22/III (40%)		7/IX		24/XI	
	ранняя	1/I-44		6/II-66		17/VII-67		21/XI-61		4/XI-35		27/VI-43		1/XI-35	
	поздняя	22/XII-61		23/III-36, 46, 51		23/XI-68		18/III-27, 30		26/V-57		20/XI-54		20/XII-40, 42	

206. р. Каратаг — с. Раздольное.* Высота нуля графика 347,80 м БС. 1961—70 гг.

Уровень средний	405		379		282		362		260		227		272		179
высший	459	26/III-69	459	26/III-69	321	30/X-69	413	18/II-70	296	23/XI-69	284	2—8/IX-69	316	16/XI-69	218 1965
низший	375	1, 2/III-63	306	19/III-63	244	16—18/XI-62	296	10, 11/XII-63	230	24—26/I-62	181	23/VIII-65	238	22/XI-62	137 1964
Дата	средняя	17/III		25/III		5/IX		8/III		27/XII		10/IX		21/XI	
	ранняя	27/II-62		15/III-68		22/VIII-66		10/XII-63		17/XI-68		23/VIII-65		11/XI-68	
	поздняя	1/IV-64		1/IV-64		18/XI-62		19/III-65, 66		2/III-65		3/X-66		7/XII-64	

212. (р. Черкассай) — с. Керимбек. Высота нуля графика 1370,36 м БС. 1961—70 гг.

Уровень средний	143		72 ²		81		89		68		69		73 ³		78
высший	200	15/VII-67	92 ²	23/III-69	115	29/VII-70	—	—	75	9/II, 10, 12/III-66	76	23—25/X-69	82 ³	3/XI-66	137 1967

высший	107	26/IV-61, 9/V-63	60 ²	25/III-64	66	26/IX-61	—	58	6/II (16), III (8), 12/III-64	61	24/VIII—2/IX, IX (12), X (4), 5/X-61, 30, 31/VII, VIII (26), IX (24), X (31), 31/X-62, 10/VIII (19), IX (22), X (23), 5— 9/XI-63	61 ³	1/XI-62	42 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	8/V (80%) 26/IV-61 26/XI-62		27/III ² 22/III-65 5/IV-66 ²		3/IX 11/VII-62 22/X-65		16/XII — —	17/I 1/XI-63 26/III-63		23/VIII 30/VII-62 9/XI-63		6/XI 26/X-61 24/XI-70	

213. р. Солдатское — у карбидного завода. Высота нуля графика 1313,15 м БС. 1961—70

Уровень средний	217		176 ²		189		196		172		174		182 ³		46
высший	246	3/V-66	186 ²	17/III-64	207	14—16/VII-67	212**	8/I-70	182	11/XII-63, I (20), II (18), III (4), 8/III-64	183	23/X-63	209 ³	7/XII-69	76 1966
низший	203	12/V-68	166 ²	28/III-68	172	27, 28, 31/X-69	180	21—27/XII-66	161	23/I-69	165	24/IX— 25/X-69	170 ³	31/X-67, 19/XI-70	28 1962
Дата	средняя ранняя поздняя	9/V (80%) 8/I-70 23/XI-67		26/III ² 16/III-63 ² 5/IV-66		1/IX 9/VII-68 31/X-69		1/I 23/XI-67 19/II-65		10/II 11/XII-63 29/III-65		12/X (90%) 12/VI-65 31/X-62		6/XI 24/X-66 28/XI-63	

221. р. Сарыбулак — пос. Алмады. Высота нуля графика 612,08 м БС. 1962—70 гг.

Уровень средний	220	7/III (88%)	—	—	150	—	128	17/I	114	24/XII	114	11/VIII	123 ³	12/XI	113

231. р. Жангыз — с. Жангыззагаш. Высота нуля графика 885,88 м БС. 1946—70 гг.

Уровень средний	163		122 ²	(76%)	127		129	(80%)	102		106		108 ³	(88%)	64
высший	244	18/IV-59	141 ²	1/III-61	151	25/VII-67	150	15/XI-52	111	5/XI-49	115	20, 21/VII-47 9—18/X-52	128	19/XII-66	140 1959
низший	129	5/V-65	96 ²	10/III-69	113	25/IX-61, 11/VII-62	103	3/I-69	88	16/I-69	89	26/XI-68	98	27/XII-68	30 1957
Дата	средняя ранняя поздняя	14/V (72%) 1/III-61 2/XII-54*		20/II 9/I-70 14/III-53		19/VIII 9/VII-68 23/X-65		29/XII (80%) 15/XI-52 19/II-57		8/II (60%) 1/X-51 7/IV-57		6/X 12/VII-59 26/XI-68		26/XI 19/X-50 27/XII-68	

236. р. Биче — с. Красногоровка. Высота нуля графика 1035,85 м БС. 1949—70 гг.

Уровень средний	164		92		74		123		56		50		62		112
высший	271	26/III-70	236	14/III-64	117	2/VIII-69	156	31/I, 1/II-67	75	24/XI, 1, 23/XII-69	73	6/IX-69	81	22/XI-70	201 1959, 1970
низший	113	27/V-63	65	3/IV-51	52	20/VII-57	98	22/I-59, 16/I-63, 25/I-66	40	6/III-50	34	21, 22/VI-51, 13/VIII-63	48	8/XI-50	60 1960
Дата	средняя ранняя поздняя	— 13/XII-54 8/VI-66		5/III 6/II-56 8/IV-49		21/VIII 29/VI-66 12/XI-51		18/I (95%) 13/XII-54 20/II-64		15/XI (50%) 29/X-53 19/III-49		27/VII 31/V-57 5/X-59		16/XI 28/X-53 8/XII-68	

Характеристика (годы)	Высший уровень								Низший уровень				Уровень начала осеннего шугохода (ледохода)		Годовая амплитуда колебаний уровня, см Год
	за год		весеннего ледохода		летне-осеннего периода		зимнего периода		зимний		периода открытого русла				
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

247. р. Каракол — с. Таскескен. Высота нуля графика 545,08 м БС. 1955—70 гг.

Уровень средний	312		276		262		282		226		222		251 ³		91
высший	430	23/III-70	430	23/III-70	337	28/V-59	399	24/III-69	255	8/XII-69	247	3—5/IX-70	259	25/XI-69	<u>183</u> 1970
низший	270	18/XII-65	232	6, 7/IV-60	224	27/X-62	239	28/XII-59, 1—8/I-60	212	1/XI-62	204	24/VIII-56	217	14/XI-56	<u>44</u> 1963
Дата	средняя	1/IV (88%)	24/III	—	—	—	—	—	28/XI (94%)	6/IX	13/XI	—	—	—	—
	ранняя	1/III-66	8/III-62 ²	—	—	28/V-58	—	27/XII-57	—	14/VIII-68	23/X-66	—	—	—	—
	поздняя	18/XII-65	9/IV-55	—	—	11/XI-69	—	27/III-55	—	5/III-55	1/XII-63, 64	—	—	—	—

248. р. Урджар — с. Алексеевка. Высота нуля графика 796,91 м БС. 1964, 1967—70 гг.

Уровень средний	166	24/V	—	—	119	—	107	30/XII	89	19/II	89	21/IX	—	—	78

249. руч. Урджарка — с. Алексеевка. Высота нуля графика 807,01 м БС. 1964, 1967—70 гг.

Уровень средний	175	—	—	—	141	15/VI	152	15/I	119	28/II	125	—	—	—	56

258. р. Хатынсу — с. Кызылжұлдуз. Высота нуля графика 842,82 м БС. 1963—70 гг.

Уровень средний	350	28/IV (86%)	287 ²	27/III	296	10/IX	298	19/XII (86%)	264	3/III	266	16/IX	274 ³	7/XI	90

268. р. Тентек — с. Герасимовка. Высота нуля графика 808,61 м БС. 1957—70 гг.

Уровень средний	378		298 ²		296		333		266		274		271		112
высший	425	8/IV-59	323 ²	2/III-59	329	2/VIII-69	380**	10/I-62	273	20, 22/XI, 5, 7/XII-60	284	28/IX— 4/XI-58	278	21/X-57, 12/XI-58, 4/XI-63	<u>154</u> 1959
низший	333	5/I-65	273 ²	14—16, 23, 24/III-62	278	1/X-67	302	20/I-64	262	14, 15/XII-69, 26/II, 6/III-70	262	13—17, 20— 23/X-70	261	18/XI-70	<u>69</u> 1965
Дата	средняя	—	20/III	—	—	7/IX	—	—	—	—	—	14/X	—	—	—
	ранняя	31/XII-61	16/I-66	—	—	20/VII-70	—	12/I	—	20/XI-60	—	26/IX-58	—	11/XI	—
	поздняя	30/V-69	20/IV-60	—	—	28/X-65	—	26/XII-59	—	29/III-60	—	4/XI-58	—	21/X-57	—
								31/I-67						7/XII-69	

269. р. Тентек — клх Тункуруз. Высота нуля графика 584,81 м БС. 1941—70 гг.

Уровень средний	373		265	(93%)	251		282	(93%)	211		222		216		166
высший	481	17/IV-52, 29/IV-59	405	16/III-64	283	5/VIII-67	324	27, 28/III-51	236	23/XI-46	243	10/XI-46	245	19/XI-51	<u>266</u> 1959
низший	299	24/II-45, 7, 10/V-65	226	11/III-43	230	3, 4, 10/X-66	264	11/III-59	182	1/I-70	182	28/X, 1/XI-70	187	17/XI-70	<u>81</u> 1943

Дата	средняя ранняя поздняя	4/V (73%) 24/II-45 29/VI-51	14/III 26/II-53, 66 30/III-51	17/IX 5/VIII-67 29/X-65	21/II (93%) 16/I-53 28/III-51	10/XII (60%) 12/XI-68 2/IV-45	1/XI 23/IX-51 30/XI-47, 56	16/XI 2/XI-43, 50 3/XII-47, 64

270. р. Чинжалы — с. Николаевка.* Высота нуля графика 685,66 м БС

1967	232	21/XII	—	—	174	27/X	—	—	—	—	166	2, 3, 14, 15/VIII	170	1/XI	—
1968	344	4/III	344	4/III	168	5/X (14), 28/X	278	2/III	162	23/XI-67	160	9, 10/VIII	169	31/X	184
1969	248	24/III	248 ²	24/III	161	22, 27/X	226	11/I	161	5/III	154	17/VIII, 5—18/IX	159	12/XI	94
1970	243	21/III	243	21/III	141	19/IX	242	15/II	157	13/XI-69	136	27—29/VIII, 1—16/IX	141	26/X	107

Характеристика (годы)	Высший уровень за год		Низший уровень		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6

39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек. Высота нуля графика 1264,50 м БС. 1966—70 гг.

Уровень средний	247	9/VI	95	12/III	152

40. р. Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек. Высота нуля графика 1234,35 м БС. 1961—70 гг.

Уровень средний	193		109		84
высший	214	12, 13/VI-62	112	14/II (14), III (17), 23/III-64	<u>104</u> 1962
низший	174	13—15/VII-65	105	2/III-61, 5, 6/IV-70	<u>64</u> 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	9/VII 12/VI-62 27/VII-64		19/III 14/II-64 26/IV-67	

47. р. Борохудзир — с. Кийтин.* Высота нуля графика 1161,07 м БС. 1949—70 гг.

Уровень средний	163		110		53
высший	265	29/IV-59	125	23/XII-65	<u>162</u> 1959
низший	122	24/IV-62	98	23/II-56	<u>15</u> 1962, 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	11/V 17/IV-52, 61, 70 17/VIII-57		21/XII (55%) 1/XI-50 28/VII-57	

62. р. Шарын — уроч. Сарытогай. Высота нуля графика 762,41 м БС. 1928—70 гг.

Уровень средний	234		104		130
высший	310	20/V-36	126	12/IX-69	<u>202</u> 1936
низший	166	6, 7/V-43	89	23/XII-30	<u>64</u> 1943
Дата	средняя ранняя поздняя	14/V (86%) 31/XII-44 12/VII-49, 66		28/XII (65%) 20/VIII-65 24/III-48	

77. р. Чилик — с. Малыбай.* Высота нуля графика 866,79 м БС. 1928—70 гг.

Уровень средний	194		58		135
высший	279	19/VI-66	69	16, 23, 24/II-54	<u>219</u> 1966
низший	162	23/VII, 15/VIII-67	48	3/II-32, 16/XII-44, 4/I-49	<u>100</u> 1963
Дата	средняя ранняя поздняя	22/VII (95%) 11/I-36* 24/VIII-33		9/I (47%), 26/III (53%) 9/XII-55 6/V-57	

80. р. Саты — с. Саты, в 2 км выше селения. Высота нуля графика 46,00 м усл. 1954—65 гг.

Уровень средний	232		209		24
высший	239	16—20/VII-54	217	4 (5), 19/II, 1/III—5/IV-65	<u>32</u> 1955
низший	223	19/VIII-61	204	22/I, 25—29/XI-62	<u>15</u> 1961
Дата	средняя ранняя поздняя	11/VI 9/V-65 19/VIII-61		7/I-56 25/XII-58	

Характеристика (годы)	Высший уровень за год			Низший уровень		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	уровень		дата	уровень	дата	
1	2		3	4	5	6
87. р. Тургень — с. Таутургень.* Высота нуля графика 1141,79 м БС. 1925—33, 1935—70 гг.						
Уровень средний	171			74		(98)
высший	240		7/XII-44	89	15/XII-28	<u>179</u> 1944
низший	113		30/VI-26	58	28/IV-43	<u>60</u> 1928
Дата средняя			8/VI (82%)		26/XII (36%), 12/III (64%)	
ранняя			7/IV-61		14/XII-50	
поздняя			31/XII-60		18/V-33	
90. р. Иссык — с. Иссык.* Высота нуля графика 1259, 59 м БС. 1966—70 гг.						
Уровень средний	294		—	197	—	96
91. р. Талгар — г. Талгар.* Высота нуля графика 1199,21 м БС. 1962—70 гг.						
Уровень средний	246			165		80
высший	259		31/VII-65	192	1/III (30), IV (9), 10/IV-65	<u>100</u> 1968
низший	224		13/VIII-67	149	1, 2, 5—8/IV-68	<u>62</u> 1964
Дата средняя			19/VII		8/III (75%)	
ранняя			29/V-69		27/XII-67	
поздняя			15/VIII-64		10/IV-65	
103. р. Каскален — г. Каскален.* Высота нуля графика 1129,74 м БС. 1935—70 гг.						
Уровень средний	204			124		78
высший	250		4/I-69	144	18/III (7), 29/III-70	<u>145*</u> 1954
низший	170		25/VII-65	85	26, 27/III-59	<u>44</u> 1965
Дата средняя			23/VI (70%)		24/XII (42%), 26/III (58%)	
ранняя			2/I-67		30/XI-42	
поздняя			31/XII-68		28/IV-43	
107. р. Чемолган — с. Чемолган.* Высота нуля графика 1096,50 м БС. 1958—70 гг.						
Уровень средний	149			89		60
высший	170		25/XII-70	102	7, 8/II, 6/III-68	<u>81</u> 1964
низший	117		19/V-61	79	4/III-58, 24/II-59	<u>25</u> 1961
Дата средняя			—		1/III (77%)	
ранняя			2/I-67		10/I-64	
поздняя			31/XII-66		19/XII-69	
115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское. Высота нуля графика 2654,19 м БС. 1952—70 гг.						
Уровень средний	237			182		55
высший	267		17/VI-66	196	28/III (4), IV (21), V (3), 14/V-67, 14—20, 24/IV, 6/V-68	<u>76</u> 1958, 1956
низший	220		27/V-61	162	2/IV-58	<u>41</u> 1967
Дата средняя			5/VII (95%)		4/IV (84%)	
ранняя			1/IV-67		7/III-62	
поздняя			13/VIII-68		31/XII-60	

Характеристика (годы)	Высший уровень за год		Низший уровень		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6

118. р. Серкебулак — устье. Высота нуля графика 2507,68 м. 1958—70 гг.

Уровень средний	279		227		52
высший	239	7/IX-62	247	7/III (25), IV (25), V (3), 3/V-58	<u>91</u> 1969
низший	256	16, 17/VII-65	206	3/II (19), III (30), IV (9), V (3), 3/V-69	<u>28</u> 1958
Дата	средняя ранняя поздняя	18/VIII 8/VI-58 18/X-67		19/III (69%) 5/1-61 31/XII-59, 63, 65	

119. р. Кумбель — устье. Высота нуля графика 2150,44 м БС. 1954—70 гг.

Уровень средний	169		124		46
высший	194	5/VII-58	152	17—27, 30/III—20/IV, 6, 7/V-54	<u>69</u> 1958
низший	148	17/V-70	прех	14/III-61	<u>29</u> 1970
Дата	средняя ранняя поздняя	21/VI 25/IV-68 12/VIII-60		22/III (82%) 22/1-69 31/XII-65	

180. р. Карасай — ж.-д. ст. Карасай. Высота нуля графика 375,23 м БС. 1961, 1962, 1964—70 гг.

Уровень средний	166 (78%)	3/III	прех (100%)		103

184. р. Дагандель — зим. Карабулак. Высота нуля графика 699,82 м БС. 1958—70 гг.

Уровень средний	209 (78%)		—		141
высший	262	16/III-68	—		<u>365</u> 1962, 1963, 1967
низший	прех	1962, 1963, 1967	прех (100%)		<u>78</u> 1966
Дата	средняя ранняя поздняя	11/IV 16/III-68 29/IV-59			

190. Нарын — с. Чингуж. Высота нуля графика 716,00 м БС. 1964—70 гг.

Уровень средний	244	30/III	прмз (100%), прех		156

201. р. Биен — бригада 3-я клх Арасан.* Высота нуля графика 7,50 м усл. 1955—66, 1968 гг.

Уровень средний	105		34		72
высший	165	16/VII-59	56	6, 7/1, 7—10/II, 25— 31/VII-55	<u>129</u> 1959
низший	73	22/VII-68	29	14/V-57, 1, 2/IV-66	<u>39</u> 1968
Дата	средняя ранняя поздняя	14/VII 9/VI-57 17/VIII-62		6/1-55 30/XII-55	

203. р. Капал — с. Капал.* Высота нуля графика 1256,59 м БС. 1965—70 гг.

Уровень средний	228	10/V	154	—	73

207. р. Карой — г. Текели.* Высота нуля графика 1027,56 м БС. 1940—70 гг.

Уровень средний	424		296		128
высший	603**	17/XII-47	304	26/XI, 20, 21/XII-68	<u>311**</u> 1947
низший	372	29/VI, 15/VIII-45	276	6/II-55	<u>80</u> 1945
Дата	средняя ранняя поздняя	10/VII (74%) 1/1-49, 6 17/XII-47		22/II (65%) 6/1-51 29/XII-59	

Характеристика (годы)	Высший уровень за год		Низший уровень		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6

223. р. Коксу — свх Коксу.* Высота нуля графика 1255,00 м БС. 1956—70 гг.

Уровень средний	368		187		180
высший	490	30/V-69	218	13, 14, 17/III-70	<u>308</u> 1969
низший	293	26/VII-65	153	25/III-58	<u>106</u> 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	10/VI 12/V-68 26/VII-65		21/II (73%) 2/I-63 28/XII-57	

224. р. Коксу — ущ. Кук-Креу.* Высота нуля графика 793,67 м БС. 1958—69 гг.

Уровень средний	394		204		176
высший	550	30/V-69	218	23/I-60	<u>253</u> 1966
низший	310	7/V-65	182	22/II-64	<u>108</u> 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	5/VI 7/V-65 9/VII-60		30/I (91%) 29/XII-61 14/V-65	

226. р. Коктал — с. Арайтобе. Высота нуля графика 2022,22 м БС. 1952—70 гг.

Уровень средний	321		216		105
высший	383**	19, 20/XII-52	241	16/XI, 14, 15/XII-56	<u>152</u> 1969
низший	286	21/V-61	прсх	11, 12/XII-53	<u>72</u> 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	1/VI (84%) 6/V-65 31/XII-55		3/III-68 30/XII-69	

230. (руч. Рудничный) — рудник Коксу. Высота нуля графика 46,00 м усл. 1964—70 гг.

Уровень средний	149	26/IV (71%)	125	26/IX (83%)	23

253. р. Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения. Высота нуля графика 441,87 м БС. 1953—70 гг.

Уровень средний	286		188		97
высший	420	16/III-68	223	19/XII-53	<u>231</u> 1968
низший	226	28/X-65	166	31/XII-58	<u>44</u> 1965
Дата	средняя ранняя поздняя	24/IV (94%) 16/III-68 28/X-65		2/I-61 31/XII-58	

261. р. Коктерек — с. Новопятигорское. Высота нуля графика 759,22 м БС. 1956—70 гг.

Уровень средний	136		72		65
высший	181	15/II-68	91	1, 15/III-67	<u>124</u> 1958
низший	117	11/V-64	9	25, 27/XII-58	<u>36</u> 1964
Дата	средняя ранняя поздняя	10/V (80%) 15/II-68 24/XII-65		13/II-70 27/XII-58	

Характеристика (годы)	Высший уровень за год		Низший уровень		Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6

262. р. Коктума — с. Бахты.* Высота нуля графика 7,50 м усл. 1960—70 гг.

Уровень средний	112		42		71
высший	208	14/II-67	55	30/IX, 1—5, 8—10/X-70	<u>154</u> 1967
низший	76	10, 14/III-65	33	18—21/II-69	<u>37</u> 1965
Дата, средняя		1/III (73%)			
ранняя		30/I-61		18/II-69	
поздняя		31/XII-60		10/X-70	

267. р. Жаманты — с. Жаманты.* Высота нуля графика 548,40 м БС. 1957—70 гг.

Уровень средний	167		67		100
высший	236	24/V-58	73	30/I, 21/II-67, 19/XII (4), 29/XII-68, 25—28/XII-69, 23—25/II, 4, 7, 9/IV-70	<u>175</u> 1958
низший	112	13/V-62	61	2—7, 9/II-58	<u>47</u> 1962
Дата, средняя		22/V		22/II (71%)	
ранняя		4/III-68		30/I-67	
поздняя		28/VI-65		9/IV-70, 29/XII-68	

ТАБЛИЦА 3

СРЕДНИЕ И ХАРАКТЕРНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ РЕК

В таблице приведены ежегодные сведения о стоке воды рек за 1965—1970 гг. и выводные данные за период от начала наблюдений по 1970 г. Для составления таблицы использованы в основном материалы наблюдений сети постов Управления гидрометслужбы КазССР и ряда ведомственных организаций.

Анализ надежности материалов проведен только для постов УГМС КазССР, так как для большинства постов ведомственной сети полевые материалы, необходимые для анализа, ограничены или отсутствуют.

По большей части пунктов сведения о стоке воды характеризуют естественный или условно естественный режим водотоков, т. е. влияние хозяйственной деятельности на них не достигает значительных размеров. Реки с режимом, нарушенным водозаборами, расположенными выше постов (№ 3—14, 20, 47, 56, 63, 64, 77, 78, 87, 90, 91, 103—108, 116, 125—130, 157, 172, 194—196, 201, 203—208, 211, 218, 223—225, 243, 251, 252, 262, 267, 270), отмечены знаком звездочки (*) у названия поста.

В данной таблице содержатся сведения о средних месячных расходах воды (графы 2—13), среднем годовом стоке (графы 14—16) и характерных расходах: наибольшем за год, наименьших (годовом, летнем и зимнем) и расходах разной продолжительности (графы 17—29).

Расходы приведены в м³/с, для отдельных малых водотоков — в л/с, о чем указано в заголовке поста. При исчезающе малом стоке (менее 0,001 м³/с и 0,01 л/с) или при его отсутствии значения средних месячных расходов воды и расходов разной продолжительности приняты равными нулю, за исключением граф 24, 26 и 28, где в случаях отсутствия стока поставлен знак «нб» (стока не было).

Величины расходов воды приведены с округлением до трех значащих цифр, но не точнее 0,001 м³/с. При обозначении расходов воды в л/с их величины даны с округлением до трех значащих цифр, но не точнее 0,1 л/с. Модули стока приведены с округлением до трех значащих цифр, но не точнее 0,01 л/с; при величине менее 0,01 л/с ставился нуль. Слой стока приведен с точностью до 1 мм, при величине менее 10 мм — с точностью 0,1 мм. При значении слоя стока менее 0,1 мм в таблице ставился нуль.

Все величины расходов воды, за исключением наименьшего зимнего, выбраны за календарный год.

Значения наибольших и наименьших расходов воды выбраны из срочных наблюдений. Если приводятся среднесуточные значения, то они отмечены звездочкой (*), сезонные расходы (графа 17) — двумя звездочками (**).

Для постов № 203, 220, 253, 254, 258, 261, 271 максимальные расходы за 1965 г. приведены дробью, в числителе которой помещен наибольший расход за год, а в знаменателе наибольший расход обычного для данной реки сезона и его дата.

В графах 24 и 25 приведены данные о наименьшем расходе воды за год. В скобках дано число дней, в течение которых сток отсутствовал. На реках, режим которых зна-

чительно искажен водозаборами, годовой наименьший расход в отдельные годы наблюдается в период половодья.

Наименьшие летние расходы выбраны за период от конца половодья до появления ледяных образований. Наименьшие зимние расходы (графа 28) приведены за период от начала появления ледяных образований в осенне-зимние месяцы предыдущего года до начала подъема половодья в данном году. Для рек с неустойчивым ледовым режимом выбирался только наименьший расход за год. В этих случаях в графах 26—29 поставлено тире (—).

Выводные средние за период наблюдений приведены для пунктов с рядами наблюдений не менее 5 лет; экстремальные величины — за 10 лет и более.

Значение среднего годового расхода воды за многолетний период показано двумя цифрами в том случае, если расхождение между средним, полученным по годовым значениям (числитель), и средним месячным величинам за многолетний период (знаменатель) составляет более 1%. Величина среднего годового модуля и слоя стока за период наблюдений определена по величине среднего годового расхода воды за этот период (числитель).

Средние даты характерных расходов воды не вычислялись; в таблице приведены лишь даты наступления наибольших и наименьших расходов за период наблюдений.

При отсутствии стока в летний период за весь период наблюдений в строке «Наибольший» (графы 25, 27) в числителе приведены годы с наименьшей продолжительностью пересыхания, а в скобках — продолжительность периода с отсутствием стока, в знаменателе указан процент лет, когда наблюдалось данное явление; в строке «Наименьший» в числителе дан год с наибольшей продолжительностью пересыхания, в знаменателе — процент лет с пересыханием.

Приближенные значения стока в таблице помещены в скобках. В случае отсутствия сведений в соответствующих графах таблицы поставлено тире (—).

При переносах поста (№ 2, 3, 172, 204), если разница в площадях не превышает 5%, стоквые характеристики приводятся одним рядом. В этих случаях указывается площадь водосбора, соответствующая створу поста после его переноса.

Качество материалов по стоку воды постов ММ и ВХ КазССР значительно ниже УГМС КазССР в виду ограниченного количества измеренных расходов воды даже в период половодья. Оценка качества этих материалов осложняется отсутствием в отчетах материалов к подсчету стока (методика, кривые расходов, таблицы увязки и др.) и некачественными выборками в таблицах ежедневных уровней и расходов воды.

По причине слабой освещенности амплитуды колебаний уровня воды измеренными расходами по многим постам не определялись обеспеченные расходы и в графах 19—23 поставлено тире (—).

Год, выданные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1960	—	—	—	—	—	1500	1410	834	542	381	331	275	—	—	—
1965	231	258	345	270	297	413	707	658	350	254	264	224	—	—	—
1966	201	212	397	377	518	1100	985	905	561	321	309	247	513	6,01	189
1967	—	—	—	340	540	687	610	631	340	306	305	257	402	4,71	148
1970	—	—	—	470	718	672	1090	932	552	356	378	350	—	—	—
Средний	—	—	—	350	469	856	940	814	476	329	310	268	—	—	—
2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС.															
1968	248	255	303	279	441	716	758	644	312	283	335	312	407	3,67	116
1969	212	232	684	782	889	1620	1510	1060	576	512	509	448	753	6,78	214
1970	288	382	345	384	765	514	500	430	206	226	227	268	378	3,41	107
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. р. Или — в 16 км ниже пос.															
1965	263	251	340	309	338	416	688	672	385	271	284	274	374	3,37	106
1966	232	257	322	352	492	1000	916	810	559	318	326	259	487	4,39	138
1967	183	165	308	355	514	675	577	634	343	307	309	307	390	3,51	111
1968	244	217	331	240	403	640	672	595	268	240	273	175	368	3,23	102
1969	187	191	352	657	775	1320	1250	911	478	437	429	295	607	5,47	172
1970	247	268	246	317	616	444	476	402	186	203	206	237	321	2,89	91
Средний	(202)	216	310	358	511	773	920	898	514	347	307	(243)	455	4,10	129
Наибольший	284	323	440	662	814	1320	2050	1810	979	513	441	363	736	6,63	209
Наименьший	135	(121)	217	198	267	314	476	402	186	203	206	(170)	321	2,89	91
4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или.*															
1968	12,5	9,06	18,4	16,6	18,6	28,3	29,4	28,5	17,4	14,0	15,3	10,3	18,2	—	—
1969	9,70	8,40	8,28	46,7	47,5	58,6	82,5	111	89,8	52,3	41,3	30,5	48,9	—	—
1970	24,5	17,0	27,0	36,4	28,9	34,6	23,5	20,7	16,5	11,9	9,04	3,84	21,1	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. р. Или, протока Нарын —															
1965	189	206	(341)	321	320	428	724	795	461	342	324	222	389	3,02	95
1966	263	281	400	433	540	866	797	862	612	364	346	267	503	3,90	123
1967	239	244	384	437	647	890	790	858	433	378	346	209	488	3,78	119
1968	294	262	413	318	482	788	841	758	331	275	315	267	445	3,45	109
1969	150	205	416	461	871	1200	917	723	408	337	280	238	517	4,01	126
1970	214	308	252	326	603	448	459	415	166	184	195	192	314	2,43	77
Средний	183	206	344	380	543	771	886	856	518	353	299	216	469	3,64	115
Наибольший	294	308	428	587	871	1250	1370	1400	(876)	510	415	313	584	4,53	143
Наименьший	(113)	133	252	(213)	298	355	528	415	166	184	(153)	110	314	2,43	77
6. р. Или — с. Учжарма.* F=129 000 км².															
1960	272	316	459	502	723	1180	1630	1080	624	455	341	307	657	5,09	160
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. р. Или — пос. 6-й рыбзукт.*															
1968	9,68	7,12	—	4,42	15,1	32,5	35,7	31,0	4,41	1,09	4,98	6,56	—	—	—
1969	5,71	3,81	17,1	24,6	28,5	54,7	55,1	34,8	17,6	12,3	12,1	23,3	—	—	—
1970	17,5	26,1	19,7	8,50	25,7	21,4	20,6	18,2	2,33	3,18	3,18	11,3	14,8	—	—
Средний	8,97	9,79	14,6	8,19	12,7	25,7	32,7	27,0	10,2	3,50	5,03	8,90	13,9	—	—
8. р. Или, протока Суминка — в 6 км ниже															
1968	0	0	—	0,076	0,16	3,04	5,64	3,79	0,002	0	0	0	—	—	—
1969	0	0	3,33	1,38	2,35	11,8	13,3	5,20	0,054	0	0	0	3,12	—	—
9. р. Или, протока Топар — с. Арагтобс.-															

2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС.

3. р. Или — в 16 км ниже пос.

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или.*

5. р. Или, протока Нарын —

6. р. Или — с. Учжарма.* F=129 000 км².

7. р. Или — пос. 6-й рыбзвукт.*

8. р. Или, протока Суминка — в 6 км ниже

9. р. Или, протока Топар — с. Арагтобе..

				Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший				продолжительностью, дни					наименьший							
расход	дата	30		90		180		270		355	годовой		летний		зимний	
											расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19		20		21		22		23	24	25	26	27	28	29

$F=85\,400\text{ км}^2$. 1957, 1958, 1960, 1965—67, 1970 гг.

1820	13/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1110	18/VII	—	—	—	—	—	—	—	247	30, 31/X	—	—
1680	24/VI	1040	773	363	274	197	168	21/XI	294	26, 28, 30/X	85	23/XII-65
1020	6/VI	714	516	328	262	179	166	6/I	297	17, 24, 25/X	166	6/I
1470	25/VII	1050	719	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1410	—	928	636	—	—	—	—	—	275	—	—	—

Или.* $F=111\,000\text{ км}^2$

1020	15/VI	780	540	318	284	223	204	31/XII	275	23/X	—	—
1930	5/VI	1610	1100	564	466	198	164	7/I	515	30/IX	164	7/I
1540	29/V	604	459	358	230	181	118	30/I	138	26/X	118	30/I

уроч. Капчагай). $F=111\,000\text{ км}^2$. 1910—70 гг.

1120	20/VII	692	405	311	274	242	224	8/II	254	21—29/X	224	8/II
1540	26/VI	935	689	339	287	217	167	27/II	238	15/IV	167	27/II
948	7/VI	694	510	316	300	163	163	17—21/II, 1—8/III	260	23/IV	163	17—21/II, 1—8/III
917	15/VI	687	490	279	241	144	105	28/XII	190	18—20/IV	181	3—11/II
1570	6/VI	1330	917	455	293	176	127	1/I	402	20—22/XI	105	28/XII-68
1280	29/V	508	390	256	210	163	122	9/IV	122	9/IV	241	27/I
1370	—	949	628	345	266	178	159	—	314	—	156	—
2500	15/VII-21	1430	980	511	363	245	224	8/II-65	454	15/XI-59	241	27/I-70
868	12, 13/VIII-62	508	390	240	195	119	(83,9)	1, 2/XII-52	122	9/IV-70	(83,9)	1, 2/XII-52

с. Наурузбай.* $F=$

38,0	7/VII	30,0	26,6	15,6	12,4	8,83	8,09	21/II	11,0	2/X	8,09	21/II
116	14—22/VIII	104	74,2	46,3	28,5	8,28	8,28	11/II—2/IV	42,4	25—31/X	8,28	11/II—2/IV
45,0	1/IV	36,5	28,2	21,3	13,2	3,16	8,30	10, 18/XI	8,30	10, 18/XI	16,5	4—8/II

1939—44, 1948—70 гг.

1140	21/VII	730	450	334	286	174	103	26/XII	297	29—30/X	124	16/XII-64
1220	20/VI	918	701	399	328	222	188	1/I	349	31/X	103	26/XII-65
1190	8, 9/VI	917	677	402	266	211	193	29/XI	334	26, 27, 29/IX	200	12/I
1100	17/VI, 14/VII	861	602	342	285	220	169	31/XII	267	1/X (6), 24/X	193	29/XI-67
1370	1/VI	1130	805	383	265	142	115	8/I	232	2—11/XI	115	8/I
1160	25/V	558	385	262	192	157	140	13/XII	154	10/IX	152	27/III
1280	—	965	674	384	266	153	124	—	288	—	118	—
1780	29—31/VII-54	1460	872	496	365	222	193	29/XI-67	365	30/XI, XII (5)-55	200	12/I-67
(936)	7/VII-48	558	385	262	171	(77,6)	(37,5)	28/I-40	145*	20/XI-48	(37,5)	28/I-40

$F=129\,000\text{ км}^2$

2190	19/VII	1370	951	488	350	215	134	25/XI	426	12/X	—	—

истока.* $F=$. 1957—61, 1968—70 гг.

48,8	15/VII	37,1	21,7	—	—	0,92	—	—	0,75	2, 3/X	—	—
63,0	10, 11/VI	56,4	35,3	16,6	11,3	3,01	2,70	28/II	11,5	25, 28/X	2,70	28/II
57,5	28/V	27,3	21,8	14,6	4,58	1,60	0,86	6/XI	0,86	6/XI	10,2	26/XI-69
57,6	—	—	—	—	—	—	0,80	—	—	—	—	—

$F=$. 1957—61, 1968—70 гг.

10,5	15/VII	5,52	0,70	0	0	0	нб	1/I—10/III, 20, 21, 24/V, 2/IX—31/XII (194)	—	—	—	—
24,1	23/III	13,6	4,53	0,032	0	0	нб	1/I—16/III, 10—12, 18—21, 23/IX—31/XII (182)	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)		Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15	16		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
1970	0	0,24	0,92	0,002	1,78	0,59	0,13	0,28	0	0	—	—	—	—	—		
Средний	4,63	4,47	7,52	3,52	4,41	12,3	16,7	14,2	6,26	2,04	1,35	3,79	8,60 6,77	—	—		
1968	203	181	315	227	363	528	499	490	287	250	297	216	321	—	—		
1969	170	201	409	664	677	1080	1010	761	423	371	418	313	541	—	—		
1970	188	295	259	305	511	398	340	332	174	182	176	194	280	—	—		
1968	136	119	133	189	209	233	229	255	183	156	152	105	175	—	—		
1969	96,2	114	137	269	274	309	305	298	265	232	222	199	227	—	—		
1970	—	—	—	199	204	219	191	179	163	167	147	110	—	—	—		
11. рукав Жидели, протока																	
1968	43,0	35,3	33,2	34,7	68,9	103	107	101	70,0	55,9	56,5	39,7	62,4	—	—		
1969	25,5	17,4	45,4	82,4	118	168	205	192	159	104	83,3	73,3	106	—	—		
1970	58,0	40,8	65,1	76,4	92,0	111	96,3	74,9	55,7	36,9	26,4	24,0	63,1	—	—		
12. рукав Жидели, протока Шубар-																	
1968	10,2	8,29	15,4	10,1	24,3	57,6	59,4	53,8	15,0	9,20	12,2	9,07	23,8	0,18	5,7		
1969	9,76	8,22	30,1	48,1	64,6	128	130	104	59,2	48,4	44,5	37,0	59,3	0,46	14		
1970	31,6	45,1	45,3	29,4	57,1	58,8	58,4	52,8	17,4	18,9	17,1	23,7	38,0	0,29	9,1		
Средний	15,9	16,9	24,9	19,5	29,4	66,4	81,4	70,2	32,6	19,6	16,5	22,1	34,6	0,27	8,5		
13. р. Или — в 1 км ниже отпавления рукава Жидели.*																	
1968	9,69	6,13	13,3	10,5	20,4	45,8	52,3	48,0	13,9	7,79	11,3	6,68	20,5	0,16	5,1		
1969	2,89	3,42	28,6	53,1	55,0	77,7	91,8	98,2	63,1	46,0	43,9	37,9	50,1	0,38	12		
1970	25,8	25,9	37,6	35,0	51,3	77,0	62,2	75,0	25,4	13,1	11,7	12,2	37,7	0,29	9,1		
14. р. Или — свх Джидели.*																	
1965	5,04	5,34	5,68	6,73	5,90	4,18	10,2	11,2	11,4	8,69	6,59	3,96	7,08	4,00	126		
1966	4,71	4,88	4,16	6,44	7,21	18,5	10,4	11,9	11,3	8,21	6,40	5,39	8,30	4,70	148		
1967	4,78	5,82	6,70	8,70	6,92	18,17	11,2	14,4	10,8	9,74	8,25	6,49	8,50	4,80	151		
1968	5,90	5,60	6,98	8,66	10,4	10,1	10,0	9,85	9,73	8,61	7,80	5,66	8,27	4,67	147		
1969	4,74	4,95	10,5	12,5	18,3	21,3	21,4	16,9	16,8	13,9	11,5	8,81	13,5	7,63	240		
1970	8,60	8,10	10,5	12,6	15,5	10,7	12,7	16,9	14,5	11,7	10,2	7,88	11,7	6,61	208		
Средний	5,60	5,83	6,75	8,32	10,3	14,0	13,7	14,3	12,6	10,3	8,12	6,12	9,31	5,26	167		
Наибольший	8,60	8,10	10,5	12,9	18,3	27,5	(26,0)	(22,7)	19,2	(14,2)	11,6	8,81	13,5	7,63	240		
Наименьший	4,71	4,88	4,16	4,55	5,90	4,18	8,42	9,85	9,69	8,21	6,38	3,96	7,08	4,00	126		
15. р. Текес — с. Кокпак.																	
1965	0,28	0,34	0,33	0,46	0,62	0,54	0,72	0,84	0,80	0,51	0,36	0,32	0,51	2,70	85		
1966	0,28	0,31	0,31	0,41	0,69	1,20	1,04	1,29	1,03	1,04	0,63	0,39	0,72	3,81	120		
1967	0,29	0,25	0,41	0,45	0,88	1,12	1,24	1,23	0,81	0,55	0,19	0,16	0,63	3,33	105		
1968	0,20	0,20	0,24	0,28	0,95	1,69	1,41	0,99	0,77	0,79	0,49	0,43	0,70	3,70	117		
1969	0,26	0,22	0,42	0,55	1,33	1,52	0,99	0,64	0,89	0,89	0,67	0,44	0,72	3,81	120		
1970	0,51	0,49	0,95	0,96	1,36	1,12	1,43	1,96	1,34	0,95	0,82	0,79	1,06	5,61	177		
Средний	0,30	0,33	0,42	0,69	1,21	1,88	1,80	1,54	1,08	0,94	0,64	0,42	0,72	3,81	121		
Наибольший	—	—	—	(1,73)	3,14	3,52	3,49	3,84	3,04	2,04	—	—	—	—	—		
Наименьший	—	—	—	(0,28)	(0,39)	0,54	0,72	(0,37)	(0,16)	(0,059)	—	—	—	—	—		

16. Орта-Кокпак — с. Кокпак.

Характерные расходы воды, м³/с													
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
13,4	25/III	—	0	0	0	0	вб	1/1—1, 22/II—15/III, 1/IV—24/V, 5—20, 25/VI—27/VII, 1—5, 9—18, 21/VIII—23/XI (26)	—	—	—	—	
31,7	—	—	—	—	—	—	0,68	—	—	—	—	—	
в 16,0 км ниже истока.* F —.													
755	17/VI	534	404	282	238	158	158	8—20/II	174	22/IV	—	—	
1320	10/VI	1040	819	461	299	161	128	1/1	350	6, 7/X	111	27/XII-68	
1020	29, 30/V	467	333	240	188	160	142	14/1	154	6/XI	142	14/1	
Ир — в 3 км от устья.* F —.													
318	2, 5/VIII	251	218	165	134	98,0	81,1	31/XII	142	18/X, 1/XI	—	—	
350	1/VII	305	293	244	191	92,9	86,4	1/1	222	19/X	81,1	31/XII-68	
382	3/VI	—	—	—	—	—	—	—	131	21/IX	—	—	
Кулан — в 1,5 км выше устья.* F —.													
144	21/VI	113	86,3	53,0	37,6	31,4	30,8	23/IV	51,2	3/VI	—	—	
234	5/VIII	203	165	88,3	68,8	16,4	14,1	15/II	45,2	15/III	14,1	15/II	
166	3/VI	107	80,5	64,3	39,0	23,6	22,8	31/XII	27,6	31/X	26,8	30/I	
F=129 000 км². 1957, 1958, 1960, 1961, 1968—70 гг.													
87,7	15/VII	63,4	41,3	12,6	9,34	7,60	5,00	20/IV	8,62	23—25/X	—	—	
144	7/VII	133	90,0	48,9	36,5	7,58	6,95	28/II	46,7	16/XI	6,50	22/XII-68	
124	29/V	63,2	48,3	36,0	20,3	13,0	11,1	6, 7/XI	11,1	6, 7/XI	26,5	28/I	
128	—	—	—	—	—	—	4,99	—	—	—	—	—	
F=131 000 км²													
63,0	17, 18/VII	53,0	33,0	11,6	8,60	4,28	3,41	20/II	6,80	8, 9/X	3,41	20/II	
175	26/III	95,0	77,1	47,3	37,7	2,76	2,54	10/I	43,0	26, 27/X	2,54	10/I	
112	5/VI	80,5	56,4	32,8	13,5	11,5	11,3	16, 17/XI	12,5	28/X—2/XI	20,9	30/I	
F=1 770 км². 1929, 1955—70 гг.													
19,5	16/VII	11,6	9,48	6,02	5,21	3,43	2,82	5/VI	4,62	18, 21/XI	4,53	21—31/XII-64	
41,7	19/VI	13,4	10,5	7,03	5,01	3,45	3,11	4/IV	6,96	26, 29/X	3,44	31/XII-65	
30,0	29/IV	13,9	10,3	7,61	5,89	4,60	3,98	21/V	9,51	28, 31/X	4,35	31/XII-66	
50,5	26/IV	10,7	9,67	8,03	6,32	5,07	3,57	31/XII	8,03	24/X—1/XI	5,05	18/II	
42,3	30/V	22,5	17,5	13,5	9,09	4,58	3,67	1/1	13,5	10, 24/X—3/XI	3,57	31/XII-68	
41,0	20/V	16,8	13,6	11,1	8,91	7,52	7,06	31/XII	11,1	18, 19, 23/X—3/XI	8,23	30/XII-69	
33,4	—	14,6	11,6	8,57	6,37	4,81	4,30	—	8,62	—	4,73	—	
50,5	26/IV-68	22,5	17,5	13,5	9,09	7,52	7,06	31/XII-70	13,5	10, 24/X—3/XI-69	8,23	30/XII-69	
(18,6)	4/VI-55	10,7	9,24	6,02	5,01	3,43	2,82	5/VI-65	4,62	18, 21/XI-65	3,44	31/XII-65	
F=189 км². 1946, 1948—70 гг.													
1,10	23—31/VII	—	—	—	—	—	0,25	1—10/I	—	—	—	—	
1,72	20—22/VI	—	—	—	—	—	0,25	18—27/I	—	—	—	—	
1,66	3/VI	—	—	—	—	—	0,13	25/XI (6), 3—9/XII	—	—	—	—	
1,90	12—15/VI	—	—	—	—	—	0,18	8/I (4), 7, 17, 18/II	—	—	—	—	
1,76	28/V, 10—12/VI	—	—	—	—	—	0,23	30/I—10/II	—	—	—	—	
2,20	10—13, 15, 17, 18/VIII	—	—	—	—	—	0,47	11—15/I	—	—	—	—	
2,74	—	—	—	—	—	—	0,25	—	—	—	—	—	
5,00	5/VIII (4)-56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,10	23—31/VII-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/с·км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
17. Улькен-Кокпак — с. Кокпак.															
1965	1,63	2,37	1,64	1,80	2,61	3,05	4,88	5,17	5,34	3,16	2,49	1,78	2,99	5,93	187
1966	1,58	1,74	1,71	1,02	3,32	5,28	4,46	4,70	4,87	3,00	2,39	2,12	3,01	5,97	188
1967	1,03	1,02	1,25	1,04	2,33	5,23	4,91	6,79	4,86	3,15	1,13	0,90	2,80	5,56	175
1968	1,11	1,16	1,21	1,08	3,73	7,15	7,27	6,09	4,45	2,73	1,97	2,78	3,39	6,73	212
1969	1,36	1,44	1,45	1,56	3,87	5,23	5,16	4,83	3,90	2,79	1,78	1,79	2,93	5,81	183
1970	1,97	1,94	1,51	1,74	3,59	3,43	4,79	6,45	4,79	3,52	2,90	2,63	3,28	6,51	205
Средний	1,45	1,63	1,46	1,94	3,36	5,59	6,55	6,11	4,64	3,49	2,15	2,00	3,07	6,09	192
Наибольший	—	—	—	3,40	7,02	8,94	11,4	11,4	9,14	4,71	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,53	0,98	1,63	1,42	1,40	1,13	2,73	—	—	—	—	—
18. руч. Дараты — с. Кастобе.															
1965	—	—	—	—	0,25	0,24	0,20	0,19	0,18	0,17	0,14	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,22	0,22	0,20	0,18	0,17	0,17	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	0,12	0,17	0,19	0,18	0,17	0,15	0,14	0,15	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,28	0,49	0,39	0,34	0,38	0,28	0,41	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,062	0,085	0,10	0,051	0,051	0,050	0,050	—	—	—	—	—
19. р. Баянкол — с. Баянкол.															
1965	—	—	—	—	—	—	17,9	17,4	8,11	5,05	4,22	2,36	—	—	—
1966	1,65	2,91	2,37	2,92	4,24	19,9	18,6	21,2	9,44	4,28	2,70	2,41	7,72	10,5	331
1967	2,70	2,45	1,86	2,91	6,37	14,4	26,3	24,5	13,2	6,48	3,62	3,56	9,03	12,3	387
1968	3,24	3,00	2,98	5,20	12,6	22,3	36,1	27,1	9,47	5,54	3,76	3,76	11,3	15,4	485
1969	3,76	3,76	3,64	4,79	8,80	21,1	33,8	32,0	9,68	5,81	4,26	4,12	11,3	15,4	485
1970	4,08	4,08	4,35	4,46	9,52	19,3	31,8	37,6	16,9	5,59	4,83	4,88	12,3	16,8	529
Средний	3,09	3,24	2,80	4,54	10,0	21,3	30,4	27,5	13,5	6,53	4,45	3,52	10,3	15,8	498
Наибольший	—	—	—	11,9	(28,4)	(37,4)	(51,9)	(51,0)	(26,6)	9,24	6,31	—	10,9	—	—
Наименьший	—	—	—	2,49	(3,45)	(4,33)	(11,7)	9,73	5,82	3,96	2,70	—	—	—	—
20. р. Нарынкол — с. Нарынкол.*															
1965	0,31	0,24	0,20	0,34	1,01	2,40	3,37	3,01	1,80	0,78	0,59	0,48	1,21	8,70	274
1966	0,63	0,56	0,51	0,80	1,40	4,64	4,17	3,54	2,37	1,66	1,65	1,28	1,93	13,9	438
1967	0,57	0,47	0,52	0,90	1,78	3,70	3,91	3,57	2,31	1,35	1,12	0,66	1,74	12,5	394
1968	0,56	0,47	0,49	0,76	2,16	4,04	4,00	2,63	1,53	1,15	1,05	0,90	1,64	11,8	372
1969	0,70	0,65	0,62	0,81	2,26	3,85	4,40	3,44	1,60	1,32	1,18	1,18	1,83	13,2	416
1970	0,78	0,75	0,74	0,89	1,71	2,31	3,79	4,08	2,11	0,94	0,73	0,74	1,63	11,7	369
Средний	0,59	0,52	0,51	0,89	1,71	3,47	4,02	3,31	2,16	1,47	1,06	0,87	1,66	12,0	378
Наибольший	—	—	—	(1,76)	(3,07)	(5,09)	6,03	4,51	2,87	2,34	1,65	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,33	(0,80)	(1,03)	(1,91)	(1,79)	(1,42)	0,78	0,59	—	—	—	—
21. руч. Есекарткан — с. Сарыбастау.															
1965	—	—	—	—	0,17	0,17	0,17	0,17	0,085	0,062	0,050	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,20	0,20	0,23	0,19	0,12	0,081	0,083	0,065	—	—	—	—
Средний	0,058	0,052	0,060	0,15	0,19	0,18	0,17	0,14	0,12	0,10	0,083	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,30	0,43	0,30	0,35	0,30	0,30	0,20	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,058	0,050	0,057	0,056	0,046	0,038	0,045	—	—	—	—	—
22. р. Сумбе — разв. монастыря. Сумбе.															
1965	0,58	0,53	0,60	1,24	1,78	2,00	2,63	2,16	2,30	1,85	1,32	0,77	1,48	5,78	182
1966	1,01	0,92	0,92	1,49	2,21	2,65	3,01	1,09	1,05	1,04	1,01	1,03	1,45	5,66	178
1967	1,10	1,08	1,15	1,17	2,28	4,38	3,17	2,09	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	1,76	2,72	4,34	4,16	3,21	2,51	1,80	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	4,37	4,59	8,50	9,65	8,41	5,75	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,56	0,80	1,33	2,10	1,09	1,05	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни							наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний			
							расход	дата	расход	дата	расход	дата		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		

F=504 км². 1946, 1948—70 гг.

6,17	23—31/VII	—	—	—	—	—	—	—	1,52	1—12/I, 24/III—13/IV	—	—	—	—
8,66	26/VI	—	—	—	—	—	—	—	1,52	16—27/I	—	—	—	—
10,7	18, 19/VIII	—	—	—	—	—	—	—	0,62	5—8/XII	—	—	—	—
8,86	13, 14/VI	—	—	—	—	—	—	—	0,84	5—16/IV	—	—	—	—
6,26	28, 29/V	—	—	—	—	—	—	—	1,30	1—3/IV	—	—	—	—
7,05	15—17/VII	—	—	—	—	—	—	—	1,30	7—10/IV	—	—	—	—
9,15	—	—	—	—	—	—	—	—	1,18	—	—	—	—	—
13,0	13, 14/VIII—58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,90	VI-46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=249 км². 1946, 1948—66 гг.

0,26	1—5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,25	28/V—2/VI 1—9/IV, 21—23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,55	30, 31/V-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	21—30/IV 17/V—30/VI-48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=734 км². 1946, 1948—70 гг.

62,4	18/VI	22,2	13,4	3,44	2,49	1,53	1,32	25/I	3,02	12, 13/V	—	—	—	25/I
69,0	23/VII	26,5	14,8	3,68	2,70	1,73	1,61	29/III	2,60	13—15/V	—	—	—	29/III
76,2	5/VIII	35,0	14,6	4,24	3,74	2,96	2,94	25—28/II	4,90	3—9/V	—	—	—	25—28/II
67,8	9/VIII	33,4	14,4	4,59	3,76	3,45	2,43	2/V	2,43	2/V	—	—	—	30/III
80,1	1/IX	33,3	17,7	4,94	4,34	3,85	3,50	30, 31/III, 5—7, 9/IV	3,85	24/IV	—	—	—	30, 31/III, 5—7, 9/IV
54,6	—	30,1	15,0	4,20	3,41	2,70	2,36	—	3,36	—	—	—	—	—
80,1	1/IX-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(12,8)	VII-46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=139 км². 1946, 1948—70 гг.

4,16	2/VII	3,44	2,28	0,65	0,32	0,20	0,16	11/III	—	—	—	—	—	—
6,75	18/VI	4,65	2,86	1,60	0,62	0,50	0,50	26/II	—	—	—	—	—	—
4,54	9—11, 21—28/VII	3,90	2,94	1,20	0,62	0,42	0,40	14/I	—	—	—	—	—	—
5,36	10/VI	4,10	2,62	1,12	0,56	0,46	0,46	14/II—22/III	—	—	—	—	—	—
6,87	10/VII	4,25	2,95	1,18	0,70	0,60	0,60	1—20/III, 1, 9/IV	—	—	—	—	—	—
4,90	31/VII	4,25	2,29	0,98	0,77	0,70	0,60	21/II	—	—	—	—	—	—
5,50	—	4,10	2,66	1,12	0,60	0,48	0,47	—	—	—	—	—	—	—
(9,05)	25/VII-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2,80)	VII-46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=129 км². 1946—66 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,47	V-47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	16—22/IV, 18—25/V-52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=256 км². 1916, 1946, 1954—67 гг.

2,92	14—16/VII	2,36	2,08	1,56	0,70	0,54	0,46	14—17/II	—	—	—	—	—
4,01	1—5/VII	2,75	2,00	1,02	0,96	0,90	0,90	29—31/I, II (18), III (23), IV (3), 20—22/VIII	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,31	7/VI-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,6	14—16/VI-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший							
		дата		30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
расход									расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		

F=44,3 км². 1935, 1949—70 гг.

1,26 7/IV
2,45 16—19/VI
1,90 7/V
0,62 3/VI
3,81 1—3/VI
1,37 21—23/V
2,55
9,00 26, 27/V-54
0,62 3/VI-68

выше селения. F=33,1 км². 1947—70 гг.

0,70 29, 30/IV
2,83 12—14/VI
1,58 1—3/V
0,72 30, 31/V
1,90 1—3/VI
1,73 21/V
2,00
6,58 26—29/IV-54
0,70 29, 30/IV-65

F=12,2 км². 1948—70 гг.

0,17 21—31/V
0,30 21—31/V
0,34 3—8/VI
0,34 3, 4, 7—10/VI
0,60* 26/V—10/VI
0,25 3—11/V
0,43
1,87 27/V-54
0,10 13/V-61

F=67,0 км². 1937, 1947—70 гг.

1,46 6—12/V
4,04 13/VI
2,92 9—11/V
1,29 30/IV
3,58* 29, 30/V
1,43 22/V
2,89
10,1 10/VI-37
0,82 15/VI (8)-47

F=31,2 км². 1952—56, 1958, 1960—70 гг.

0,025 6/V (12),
VI (8), 30/VI
0,045 1—20/VI
0,060 12, 13/VI
0,050 1/VI
0,50 19—21, 25, 26/V
0,10 13—29/V, 1,
2/VI
0,093
0,50 19—21,
25—26/V-69
0,010 1/V—30/IX-52

F=40,0 км². 1937, 1941, 1947—70 гг.

1,92 9, 10/V
2,30 13/VI
3,33 5, 6/V
0,96 25, 26/V
3,62 17—19, 21,
27—30/V
0,97 21, 22/VI
2,66
7,75 23/V-54
0,86 14/VI-47

1	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм		
	Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений															
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	14	15	16
29. руч. Бол. Кетменсай — с. Бол. Кетмень.																
1965	—	—	—	0,58	0,65	0,35	0,24	0,16	0,14	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,47	1,16	1,65	1,19	0,87	0,61	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,31	1,14	1,23	0,78	0,30	0,16	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,18	0,51	0,52	0,38	0,18	0,11	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	3,70	5,62	3,91	2,55	1,62	0,30	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,26	0,95	0,92	0,66	0,41	0,16	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,70	1,26	1,40	0,93	0,50	0,34	0,23	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	3,70	5,62	3,91	2,55	1,62	(0,78)	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,18	(0,31)	0,35	0,24	0,16	0,11	—	—	—	—	—	—	—
30. руч. Мал. Кетменсай — разв. Мал. Кетмень.																
1965	—	—	—	0,21	0,64	0,34	0,22	0,15	0,10	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,55	1,20	1,83	1,57	1,11	0,61	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,11	0,50	0,57	0,27	0,092	0,044	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,15	0,33	0,35	0,28	0,23	0,23	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	1,25	2,36	1,84	1,09	0,74	0,16	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,18	0,59	0,42	0,32	0,24	0,16	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,36	0,84	0,91	0,71	0,40	0,24	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	1,25	2,36	2,69	1,85	1,11	0,61	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,11	0,16	0,15	0,13	0,092	0,044	—	—	—	—	—	—	—
31. руч. Арлыкголсай — с. Бол. Кетмень.																
1965	—	—	—	0,73	0,68	0,36	0,23	0,17	0,12	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,62	1,06	0,77	0,62	0,44	0,29	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,19	0,64	0,86	0,42	0,11	0,054	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,14	0,46	0,35	0,15	0,082	0,055	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,35	0,82	0,39	0,093	0,039	0,032	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,33	0,68	0,34	0,28	0,13	0,026	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,33	0,86	0,99	0,66	0,36	0,23	(0,12)	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,73	2,24	(3,38)	(2,39)	1,12	(0,60)	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,14	0,34	0,24	0,093	0,039	0,026	—	—	—	—	—	—	—
32. руч. Шункурсай — с. Шункар.																
1965	—	—	—	0,43	1,20	0,67	0,48	0,36	0,25	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,98	1,64	2,11	1,58	1,22	0,82	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,25	0,70	0,55	0,12	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,21	0,74	0,59	0,17	0,14	0,13	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	1,58	2,09	1,82	1,61	1,30	0,78	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,28	0,38	0,34	0,30	0,31	0,23	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,54	1,20	1,39	0,98	0,64	0,50	0,35	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	1,58	2,09	3,37	(2,18)	1,54	(1,05)	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,21	(0,26)	0,34	0,12	0,14	(0,13)	—	—	—	—	—	—	—
33. руч. Нарынкулсай — разв. Нарынкул. F = 63,4 км².																
1965	—	—	—	0,26	0,51	0,21	0,14	0,094	0,051	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,32	0,46	0,72	0,70	0,41	0,25	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,21	0,42	0,43	0,31	0,15	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,26	0,20	0,42	0,46	1,69	0,22	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,66	1,40	1,89	0,61	0,47	0,18	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,40	0,47	0,42	0,44	0,44	0,29	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,33	0,68	0,89	0,64	0,52	0,37	0,30	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,66	1,40	2,46	(1,64)	1,59	(1,34)	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,10)	(0,18)	0,21	(0,12)	0,094	0,051	—	—	—	—	—	—	—
34. руч. Дордамытсай — с. Дордамыт.																
1965	—	—	—	0,52	0,88	0,60	0,39	0,30	0,20	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,94	2,02	2,54	2,30	1,87	1,36	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,50	0,94	0,84	0,73	0,64	0,45	0,39	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,31	0,58	0,56	0,53	0,46	0,12	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,53	0,94	0,70	0,76	0,51	0,29	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,39	0,45	0,32	0,22	0,30	0,21	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(0,57)	(1,31)	(1,53)	(1,10)	(0,73)	(0,49)	(0,26)	(0,23)	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	(2,34)	(3,37)	3,74	4,04	2,72	1,70	0,44	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,12)	0,43	0,32	0,22	(0,20)	0,12	(0,14)	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с													
наибольший		продолжительностью, дни				наименьший							
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
F=44,9 км². 1930, 1935, 1937, 1947—70 гг.													
1,37	27-30/IV												
1,80	7-12/VI												
2,20	29/V-3/VI												
1,06	27/V												
8,16	28-31/V												
1,61	24, 25/V												
2,51	—												
9,03	22-24/V-54												
1,06	27/V-68												
F=44,4 км². 1935, 1937, 1947—70 гг.													
1,24	10/V												
1,97	19-21/V												
1,04	31/V												
0,59	2/V												
3,47	27, 29-31/V-1/VI												
1,06	23-25/V												
1,77	—												
5,81	22/V-54												
0,32	7/VI-48												
F=26,9 км². 1935, 1937, 1950—70 гг.													
0,93	29/IV-5/V												
1,20	21, 22, 24-26/V												
1,40	27/V-3/VI												
0,84	21-23/V												
1,38	28-31/V												
1,04	23-25/V												
1,65	—												
5,28	23-26/V-54												
0,45	18-20/V-50												
F=81,8 км². 1935—37, 1947—70 гг.													
1,73	10/V												
2,32	15-18/VI												
0,76	25, 26/V												
0,78	2/V (15)-28/V												
3,34	27/V												
0,84	19/V												
2,20	—												
(3,95)	1, 2/VI-60												
0,76	25, 26/V-67												
1935—37, 1940, 1941, 1946, 1947—70 гг.													
0,86	10/V												
1,28	5/VI												
0,58	14/V												
1,72	19/V												
2,85	27/V												
0,92	19/V												
1,61	—												
(3,86)	28/VI-49												
(0,46)	3/V-48												
F=94,5 км². 1935, 1937, 1941, 1947—70 гг.													
1,01	7-10/V												
3,68	3/VI												
1,62	29/IV												
0,95	29, 30/V												
2,61	30/V												
0,75	23, 24/V												
(3,05)	—												
(7,87)	28/V-49												
0,75	23, 24/V-70												

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	0,16	0,030	0,013	—	—	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	—	0,34	0,19	0,084	—	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	—	0,23	0,084	0,022	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	0,036	0,037	0,004	—	0,008	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	0,040	0,060	0,043	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний Набольший Наименьший	1970	—	—	—	0,078	0,098	0,030	0,020	0,025	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	0,060	0,077	0,052	0,042	0,036	0,034	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,34	0,19	0,084	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,19	0,084	0,008	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,020	0,020	0,008	—	—	—	—	—	—	—

35. (родник Сарыбулак) — с. Сары

Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	0,70	1,13	0,64	0,35	0,26	0,21	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	0,39	0,84	1,68	1,33	0,88	0,55	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	0,42	0,99	1,07	0,88	0,49	0,46	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	0,62	1,09	1,03	1,06	0,90	0,22	0,47	—	—	—	—
	1969	—	—	—	0,46	1,42	1,97	1,24	0,67	0,33	—	—	—	—	—
Средний Набольший Наименьший	1970	—	—	—	0,26	0,37	0,25	0,17	0,23	0,12	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	0,60	1,58	1,96	1,28	0,89	0,65	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	1,45	3,35	6,00	3,65	3,80	1,89	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	0,26	0,17	0,25	0,17	0,13	0,098	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

36. руч. Даулаттай — разв. Долатты.

Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	1,51	0,77	0,46	0,48	0,38	0,34	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	2,62	4,68	5,06	2,86	2,08	1,40	0,82	—	—	—	—
	1967	—	—	—	1,06	6,04	2,10	1,33	0,81	0,35	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	2,02	3,24	1,50	0,90	0,54	0,39	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	1,40	13,2	10,6	7,04	1,19	0,46	0,38	—	—	—	—
Средний Набольший Наименьший	1970	—	—	—	1,07	2,97	1,39	1,01	0,70	0,64	0,53	—	—	—	—
	—	—	—	—	1,59	3,40	3,27	2,09	1,29	0,95	0,76	—	—	—	—
	—	—	—	—	5,46	13,2	10,6	7,05	5,00	4,10	2,60	—	—	—	—
	—	—	—	—	0,28	0,77	0,30	0,39	0,27	0,19	0,15	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

37. руч. Джинишкасай — с. Актан, в 4 км

Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	0,93	0,82	0,40	0,33	0,24	0,19	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	1,33	2,62	3,14	1,36	0,47	0,15	0,094	—	—	—	—
	1967	—	—	—	1,38	1,71	0,76	0,44	0,35	0,18	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	1,53	1,06	0,58	0,40	0,25	0,18	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	1,16	4,68	4,03	1,85	0,71	0,24	0,20	—	—	—	—
Средний Набольший Наименьший	1970	—	—	—	0,66	1,76	0,93	0,65	0,48	0,45	0,35	—	—	—	—
	—	—	—	—	(1,04)	(2,30)	(1,90)	(1,08)	(0,62)	(0,43)	(0,32)	—	—	—	—
	—	—	—	—	(2,58)	(7,56)	(4,89)	2,81	(1,91)	(1,57)	(0,96)	—	—	—	—
	—	—	—	—	0,29	0,82	0,40	0,33	(0,11)	(0,13)	0,094	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

38. руч. Узун-Кунгайлы-Басы — с. Теремени.

Средний Набольший Наименьший	1965	2,81	2,48	2,55	3,27	11,8	21,3	21,7	21,8	7,35	4,65	3,45	3,24	8,87	12,2	386
	1966	2,99	2,38	2,21	3,87	8,99	54,9	40,6	29,9	16,6	7,57	5,11	4,16	14,9	20,6	650
	1967	3,70	3,42	3,34	5,97	16,2	33,0	32,2	20,5	8,60	5,49	4,05	3,37	11,6	16,1	507
	1968	2,87	2,48	2,33	4,68	23,5	34,8	29,5	14,0	6,72	4,45	3,33	3,02	11,0	15,2	480
	1969	2,85	2,67	2,88	4,76	21,3	41,4	47,4	23,9	12,2	5,97	4,40	3,81	14,5	20,0	630
Средний Набольший Наименьший	1970	3,68	2,70	2,31	4,20	13,7	25,4	25,8	26,2	9,53	4,20	3,12	2,77	10,3	14,2	447
	—	2,63	2,33	2,27	3,60	14,7	34,4	35,2	24,7	10,4	5,23	3,66	3,00	11,4	15,7	495
	—	3,70	3,42	3,34	(7,35)	23,5	65,1	(78,0)	44,8	(16,9)	7,69	5,11	4,22	11,8	20,6	650
	—	1,69	1,53	1,42	1,77	7,30	11,2	21,7	14,0	6,63	2,95	1,66	(1,30)	8,07	11,1	350
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек.

Средний Набольший Наименьший	1965	2,48	2,06	1,94	2,17	4,21	5,69	11,0	8,98	4,96	3,63	3,02	2,82	4,41	10,8	340
	1966	2,34	1,81	1,63	1,85	3,85	18,7	22,0	15,6	8,18	4,03	2,95	2,27	7,10	17,4	548
	1967	2,21	1,82	1,60	1,76	6,49	12,1	13,4	9,79	4,75	3,04	2,18	1,39	5,04	12,4	391
	1968	1,29	1,46	1,49	1,68	7,95	13,5	13,9	9,13	4,75	2,23	1,62	1,47	5,04	12,4	391
	1969	1,30	1,29	1,12	1,85	7,20	18,0	24,7	14,5	6,96	3,64	2,84	2,64	7,17	17,6	554
Средний Набольший Наименьший	1970	2,46	1,92	1,87	1,88	4,68	8,84	9,42	10,4	6,37	3,51	2,80	1,84	4,67	11,5	362
	—	2,14	1,90	1,82	2,12	5,59	14,5	14,8	13,0	6,65	3,98	3,03	2,44	6,01	14,8	466
	—	2,79	2,82	2,63	2,84	9,71	(30,8)	(26,9)	20,9	11,1	5,50	4,49	3,79	8,66	21,3	671
	—	1,27	1,07	1,12	1,68	3,27	4,75	9,42	8,31	3,33	2,23	1,62	1,39	4,16	10,2	321
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

40. р. Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек.

Характерные расходы воды, м³/с													
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший						
расход	дата	30	90	180	270	365	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

булак. F — 1951—70 гг.

0,052	7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,49	20/V1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,23	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,070	11—20/V1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	8/V111	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,099	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,49	20/V1-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	1/IV—31/X-53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = 122 км², 1935, 1937, 1947—62, 1964—70 гг.

1,75	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,89	15—18/V1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,68	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,51	30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,83	31/V, 2/V1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,71	23, 24/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,40	19/V1-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,71	23, 24/V-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

выше селения. F = 13,1 км², 1937, 1946—70 гг.

3,40	24/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,80	14, 15/V1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,79	9, 10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,4	29, 30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,4	29, 30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,13	19/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,4	29, 30/V-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,68	7/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = 68,4 км², 1935—37, 1941, 1947—70 гг.

2,12	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,19	7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,21	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,74	29, 30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,13	30, 31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,15	23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(4,79)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(12,6)	19/IV-47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(1,53)	21, 22/V-61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F = 724 км², 1913—15, 1930—51, 1960—70 гг.

46,5	21/V1	23,8	13,5	4,22	2,81	2,36	2,29	13/II	—	—	—	—
103	14/V1	44,0	23,9	6,17	3,06	2,16	1,90	21, 22/II	—	—	—	—
80,5	3/V1	34,0	20,4	4,75	3,45	3,22	2,50	8/IV	—	—	—	—
69,1	9/V1	33,8	15,8	4,28	2,96	2,17	2,17	24/II—2,	—	—	—	—
145	29/V	45,8	18,3	5,50	3,29	2,59	2,26	4—10/III	—	—	—	—
129	22/V1	—	—	3,93	2,84	2,16	2,00	21—24/1	—	—	—	—
92,3	—	35,0	17,0	4,54	2,66	2,06	1,76	18—28/III	—	—	—	—
261	15/V1-42	53,2	25,9	6,28	3,45	3,22	2,50	8/IV-67	—	—	—	—
46,5	21/V1-65	22,8	10,1	3,50	1,77	1,28	1,00	31/III-40	—	—	—	—

F = 407 км², 1913—15, 1918, 1919, 1930—51, 1960—70 гг.

16,1	13—15/VII	10,6	5,50	3,09	2,40	1,91	1,85	16—18, 30/III	—	—	—	—
38,0	9/VII	20,9	11,4	3,13	2,20	1,46	1,28	10/IV (3),	—	—	—	—
21,7	23/VII	13,0	7,87	2,75	1,72	1,38	1,32	13/IV	—	—	—	—
22,4	8/VII	13,0	9,45	2,05	1,50	1,27	1,22	29/1—3/II	—	—	—	—
43,8	15/VII	21,6	9,37	3,04	1,41	1,04	1,00	14, 15/III	—	—	—	—
—	—	—	—	2,94	1,88	1,70	1,64	21/XII	—	—	—	—
34,3	—	15,3	8,47	3,20	2,07	1,70	1,45	—	—	—	—	—
(74,4) *	18/V1-14	29,4	12,1	4,40	2,84	2,56	2,32	9/II, III (4)-44	—	—	—	—
16,1	13—15/VII-65	10,1	4,41	2,05	1,41	1,04	0,68	6/III-50	—	—	—	—

Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
Год. выводные характеристики за весь период наблюдений	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

41. р.ч. Каменка — с. Ушарал, в 1,7 км к С

1965	—	—	—	0,15	0,14	0,18	0,24	0,17	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,16	0,20	0,26	0,35	0,35	0,40	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,18	0,21	0,25	0,14	0,24	0,47	0,098	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,41	0,41	0,56	0,49	0,50	0,58	0,18	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,45	0,48	0,45	0,32	0,31	0,25	0,27	0,25	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,27	0,29	0,34	0,31	0,31	—	—	—	—	—	—	—

42. р. Бурхан — с. Бурхан, в 2 км к Ю

1965	—	—	—	1,03	1,14	1,02	1,04	0,81	0,48	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,80	0,92	4,38	2,50	1,40	1,03	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,52	1,39	1,51	1,68	1,33	1,16	1,07	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,81	1,81	2,66	2,34	2,26	1,36	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	2,12	3,97	6,00	6,11	10,4	3,85	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,16	0,23	0,55	0,24	0,29	0,18	—	—	—	—	—	—

43. (ист. Тюремный) — с. Шола

1965	—	—	—	0,32	0,32	0,32	0,24	0,43	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,34	0,45	0,46	0,44	0,45	0,41	0,44	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,46	0,46	0,50	0,53	0,44	0,32	0,46	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,25	0,25	0,27	0,28	0,28	0,24	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,46	0,46	0,50	0,53	0,55	0,43	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,048	0,068	0,12	0,075	0,071	0,069	—	—	—	—	—	—

44. (р. Узунгам) — с. Узунгам.

1965	—	—	—	0,035	0,040	0,042	0,038	0,035	0,035	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,050	0,055	0,060	0,053	0,040	0,030	0,022	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,038	0,048	0,058	0,058	0,040	0,028	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,048	0,045	0,048	0,045	0,043	0,035	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,045	0,061	0,057	0,053	0,045	0,042	0,034	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,042	0,060	0,057	0,052	0,045	0,038	0,035	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,040	0,051	0,052	0,043	0,031	0,031	0,025	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,080	0,080	0,087	0,080	0,080	0,042	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,010	0,034	0,030	0,020	0,015	0,017	—	—	—	—	—	—

45. р.ч. Аватсай — с. Ават. F=65,0 км².

1965	—	—	—	0,82	0,81	0,52	0,42	0,29	0,25	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,89	2,32	2,89	1,05	0,42	0,27	0,11	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,49	1,51	1,10	0,72	0,40	0,25	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	1,36	1,16	0,58	0,40	0,25	0,18	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	1,33	4,40	4,57	1,91	0,83	0,29	0,20	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,71	1,83	1,00	0,76	0,52	0,45	0,41	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,86	1,94	1,65	1,04	0,59	0,39	0,27	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	(1,64)	4,40	4,57	(2,27)	1,28	(0,99)	(0,43)	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,37)	0,73	0,52	0,30	0,23	(0,13)	0,11	—	—	—	—	—

46. дог. Мельничный — с. Ушарал.

1965	—	—	—	0,24	0,30	0,36	0,44	0,28	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,20	0,25	0,30	0,35	0,36	0,37	0,36	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,19	0,16	0,33	0,34	0,35	0,46	0,37	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,66	0,34	0,42	0,53	0,49	0,53	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,48	0,36	0,29	0,52	0,26	0,51	0,40	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,29	0,36	0,34	0,35	0,36	0,39	0,37	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,36	1,74	0,94	0,72	0,76	0,87	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,068	0,068	0,11	0,059	0,13	0,059	—	—	—	—	—	—

47. р. Борохулин — с. Кийгин.*

1965	1,68	1,48	1,86	2,16	1,39	1,33	1,35	1,44	1,41	1,82	1,73	1,40	1,59	3,38	107
1966	1,53	1,44	1,50	2,14	3,62	7,84	4,94	3,35	2,47	2,32	2,00	1,95	2,92	6,21	196
1967	1,94	1,72	1,87	2,98	2,19	2,02	2,78	2,24	2,14	2,06	1,71	1,63	2,11	4,49	141
1968	1,05	1,39	1,89	2,97	3,82	2,02	2,03	1,75	1,74	1,74	1,71	1,22	1,98	4,21	133

Характерные расходы воды, м³/с													
наибольший		продолжительностью, дни						наименьший					
расход	дата	30	90		180	270	355	годовой		летний		зимний	
			расход	дата				расход	дата	расход	дата		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

от селения. $F = 1965-67, 1969, 1970$ гг.

0,42	9/VII													
0,45	16/IX													
0,47	1-30/IX													
0,058	1-20/VII													
0,50	21-31/III,													
	11-30/IV													
0,38	—													

от селения. $F = 82,6 \text{ км}^2, 1951-67$ гг.

2,24	6/V													
9,80	15/VII													
3,99	5/VII													
4,55	—													
12,4	1/VIII (13)-53													
0,55	VI-57													

кай. $F = 1952-67$ гг.

0,53	11-31/VIII													
0,71	26/VII													
0,65	1-10/VII													
0,40	—													
0,71	26/VII-66													
0,15	1/V-30/VI-57													

$F = 2,90 \text{ км}^2, 1952-70$ гг.

0,045	21/V													
0,060	31/V													
0,065	28-30/VI													
0,048	2/VI													
0,050	28/V													
0,065	21/V													
0,055	—													
0,11	17/VI-61													
0,030	1/VII-31/VIII-57													

1935, 1937, 1941, 1947-70 гг.

1,92	28/IV													
6,79	18/V													
3,67	9/V													
3,50	29, 30/IV													
7,99	31/V													
4,37	19/V													
4,12	—													
(8,15)	2/V-48													
(1,55)	5/V (5), 11/VII-50													

$F = 1952-67, 1969, 1970$ гг.

0,46	21/VI-10/VII													
0,63	21/VII													
0,54	21-31/VIII													
0,70	1-10, 21-31/V													
0,71	1-30/IV													
0,57	—													
1,93	V-55													
0,13	VIII-57													

$F = 470 \text{ км}^2, 1948-70$ гг.

3,78	15/IV													
13,0	8/VI, 31/VII													
10,3	28/IV													
12,4	27/IV													

Год. выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)		Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15	16	

Средний Набольший Наименьший	1969	1,05	1,31	1,88	2,77	6,66	5,05	4,33	3,15	2,58	2,27	2,12	1,85	2,92	6,21	196
	1970	1,67	1,73	1,73	2,81	1,98	1,46	1,61	2,21	1,84	1,81	1,62	1,47	1,83	3,89	123
	Средний	1,78	1,77	1,89	2,65	(3,15)	3,33	3,10	2,63	2,32	2,16	2,02	1,83	(2,39)	(5,09)	(160)
	Набольший	3,00	2,85	2,89	(7,86)	6,66	(8,70)	(7,80)	(6,53)	(4,82)	(4,08)	3,65	3,19	(4,48)	(9,53)	(300)
	Наименьший	1,05	1,31	1,42	1,53	1,39	1,33	1,35	1,44	1,41	1,40	1,45	1,22	1,56	3,32	105

48. р. Борохундир — с.																
Средний Набольший Наименьший	1963	—	—	1,80	1,80	1,90	2,60	3,00	1,80	1,60	1,50	1,50	—	—	—	—
	1964	—	—	—	2,25	3,32	4,07	3,00	3,65	2,22	1,95	1,60	—	—	—	—
	1965	—	—	1,18	2,52	2,11	2,80	1,68	1,61	1,50	1,50	1,63	—	—	—	—
	Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Набольший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

49. р. Аксулай — с. Большое Аксу.																
Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	—	1,40	1,58	0,95	0,71	0,41	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	2,31	3,83	6,39	2,16	1,49	0,88	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	1,61	3,45	2,81	2,00	1,13	0,90	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	1,20	2,30	1,20	0,61	0,64	0,59	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	1,65	8,69	5,44	1,45	0,90	0,66	—	—	—	—	—	—

50. р. Кичикакусай — с. Малое Аксу.																
Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,49	0,43	0,12	0,12	0,090	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	1,04	2,23	1,23	0,69	0,34	0,16	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	0,51	0,72	0,43	0,17	0,13	0,12	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	0,39	0,67	0,22	0,23	0,13	0,075	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	0,57	3,02	1,77	0,46	0,34	0,22	—	—	—	—	—	—

51. р. Шушанай — с. Чушанай. F =																
Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,37	0,21	0,11	0,073	0,054	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	1,10	1,61	0,81	0,29	0,20	0,14	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	0,83	0,91	0,36	0,30	0,23	0,15	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	0,74	0,73	0,34	0,13	0,081	0,076	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	0,32	1,76	0,94	0,60	0,31	0,23	—	—	—	—	—	—

52. р. Сарыбулак — с. Чушанай.																
Средний Набольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,92	0,40	0,088	0,077	0,070	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	—	0,080	0,10	0,016	0,005	—	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	—	0,15	0,044	0,016	—	—	—	—	—	—	—	—
	1968	—	—	—	0,036	0,037	0,004	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	—	0,27	0,098	0,050	0,048	—	—	—	—	—	—	—

53. (Карасу 2) — с. Чунджа. F =																
Средний Набольший Наименьший	1965	16,5	15,0	16,9	17,3	15,3	14,3	13,6	12,3	12,6	14,2	14,8	14,5	14,8	—	—
	1966	14,2	14,7	15,4	13,7	13,1	10,7	14,8	13,6	13,8	15,6	16,5	16,6	14,4	—	—
	1967	16,3	15,8	15,8	15,4	14,3	13,5	12,8	12,4	13,1	14,0	14,5	16,7	14,5	—	—
	1968	17,3	17,3	20,5	15,4	14,9	14,7	12,7	12,1	13,4	20,0	25,2	24,7	17,4	—	—
	1969	25,1	23,9	25,0	24,6	18,4	12,6	12,8	13,0	14,0	14,3	14,6	15,7	18,0	—	—

Средний	1970	15,4	14,0	14,9	14,6	14,0	—	12,0	12,1	13,4	14,1	18,7	19,9	—	—	—
	Средний	17,5	16,8	18,1	16,8	15,0	13,2	13,1	12,6	13,4	15,4	17,4	18,0	15,8	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

27,1	29/V	5,40	3,66	2,30	1,84	0,95	0,81	1/I	—	—	—	—
6,40	17/IV	2,30	1,84	1,82	1,63	1,28	0,80	9/I	—	—	—	—
(13,2)	—	(3,57)	2,69	2,17	1,80	1,47	1,06	—	—	—	—	—
(70,5)	29/IV-59	(8,12)	(6,20)	3,92	2,24	2,12	1,91	20/XII (4),	—	—	—	—
								31/XII-61	—	—	—	—
3,70	24/IV-62	1,92	1,70	1,55	1,32	0,80	0,70	18/XII-57	—	—	—	—

Энбекши. F=505 км²

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=110 км². 1935, 1937, 1947—70 гг.

1,92	28/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,3	5/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,42	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,51	12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,4	27/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,08	22/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(9,08)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,4	27/V-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,92	28/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=47,0 км². 1935, 1937, 1947—70 гг.

0,69	24/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,70	4, 5, 6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,44	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,18	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,10	27/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,12	2/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,10	27/V-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,69	24/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

75,4 км². 1935, 1937, 1946—70 гг.

0,57	29, 30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,48	17, 19, 29, 30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,74	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,06	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,90	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,78	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,16	10/V-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,57	29, 30/IV-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=19,0 км². 1937, 1946—70 гг.

0,52	7—10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	1—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,23	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,56*	21/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	8/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,12	19/V-47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	20/V (5) -63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1965—70 гг. Расходы воды в л/с

18,0*	11, 14/III, 2/IV	—	—	—	—	—	12,0*	18, 23/VIII	—	—	—	—
18,7*	1—5/XII	—	—	—	—	—	9,78*	23—28/VI	—	—	—	—
17,6*	10—14/XII	—	—	—	—	—	12,0*	25/VII, 4,	—	—	—	—
		—	—	—	—	—		15—19/VIII	—	—	—	—
26,0*	1—4/XI	—	—	—	—	—	12,0*	10—29/VIII	—	—	—	—
25,5*	24—29/III	—	—	—	—	—	12,3*	19/VI—4/VII	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,2	—	—	—	—	—	—	11,6*	—	—	—	—	—

Год, выходящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

54. (Родник Первая Речка) — с. Чунджа. F —

1965	55,0	55,2	55,2	55,1	51,4	49,5	48,4	46,4	46,8	48,8	50,0	50,1	51,0	—	—
1966	50,1	49,4	49,8	47,8	47,0	44,7	43,5	41,3	41,7	43,6	46,7	47,5	46,1	—	—
1967	45,8	46,7	48,4	44,5	43,5	41,2	39,6	36,7	37,8	39,3	38,9	41,3	42,2	—	—
1968	43,4	44,1	43,8	43,9	39,6	37,9	36,8	35,5	34,5	37,9	40,2	38,0	39,6	—	—
1969	39,3	39,0	40,1	37,9	35,2	32,8	33,3	37,3	45,3	52,3	51,0	51,6	41,2	—	—
1970	51,4	52,1	52,3	53,1	39,5	—	29,9	29,7	30,7	33,9	33,6	35,6	—	—	—
Средний	47,5	47,8	48,3	47,0	42,7	41,2	38,6	37,8	39,5	42,6	43,4	44,0	44,0	—	—

55. (Родник Вторая Речка) — с. Чунджа. F —

1965	20,5	21,1	23,3	21,2	19,3	18,9	17,2	16,7	18,4	19,9	21,0	20,1	19,8	—	—
1966	20,0	21,1	21,7	19,9	19,3	19,6	17,6	16,3	17,2	18,7	20,4	19,5	17,6	—	—
1967	18,4	20,5	21,9	20,2	18,2	17,3	17,2	16,5	16,5	18,2	18,7	18,5	18,4	—	—
1968	19,0	19,8	20,6	17,4	17,3	16,8	15,6	15,9	16,5	16,8	18,0	19,5	17,8	—	—
1969	16,9	16,7	18,6	17,7	16,9	15,9	14,5	14,5	15,4	16,7	16,5	16,8	16,4	—	—
1970	17,1	16,3	17,1	16,9	15,7	—	—	14,4	13,8	13,8	15,2	15,0	—	—	—
Средний	18,6	19,2	20,5	18,9	17,8	17,7	16,4	15,7	16,3	17,3	18,3	18,2	18,0	—	—

56. р. Сюмбе — с. Сюмбе.*

1965	—	—	—	—	1,71	1,08	0,61	0,41	0,31	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	2,23	4,94	1,63	0,42	0,28	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	1,53	2,06	0,72	0,37	0,31	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,92	1,74	0,72	0,37	0,31	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	1,71	2,97	1,15	1,00	0,70	0,64	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	1,10	2,00	2,00	1,68	1,10	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(2,15)	4,99	3,24	1,59	(0,91)	(0,61)	—	—	—	—	—	—
Набольший	—	—	—	5,36	10,4	10,9	4,77	2,34	(1,16)	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,59)	1,71	0,72	0,61	0,37	0,26	—	—	—	—	—	—

57. р. Бокабайынашасы — ферма I-я с/х

1965	—	—	1,29	2,71	2,02	5,24	1,54	1,35	—	0,77	0,70	0,86	—	—	—
1966	—	—	0,76	0,98	1,14	1,62	1,22	1,09	0,86	0,97	1,10	1,14	—	—	—
1967	—	1,08	2,20	1,08	1,06	0,87	1,01	0,70	0,86	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	0,93	0,94	1,03	1,20	1,03	0,89	0,88	—	—	—	—	—	—
Набольший	—	—	—	2,71	2,02	5,24	1,84	1,35	1,35	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,25	0,48	0,43	0,40	0,47	0,45	—	—	—	—	—	—

58. (р. Акмола) — с. Кондролон.

1965	—	—	—	—	0,045	0,069	0,26	0,086	—	0,084	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,083	0,34	0,36	0,15	0,14	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,13	0,15	0,20	0,21	0,14	0,11	—	—	—	—	—	—
Набольший	—	—	—	—	0,30	0,45	0,40	0,31	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,040	0,050	0,058	0,045	—	—	—	—	—	—	—

59. р.ч. Дженишке — ферма 3-я с/х

1965	—	—	—	0,15	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	—	—	0,094	0,072	0,23	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,14	0,15	0,15	0,14	0,050	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,093	0,090	0,10	0,12	0,096	0,070	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,090	0,10	0,15	0,12	0,20	0,22	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,030	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,13	0,14	0,15	0,16	0,16	0,16	—	—	—	—	—	—
Набольший	—	—	—	0,29	0,35	0,44	0,56	0,44	0,34	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,030	0,029	0,020	0,030	0,030	0,030	—	—	—	—	—	—

60. р. Шарын — в 2 км выше устья р. Кен

1965	3,09	2,92	3,05	8,12	7,33	3,62	4,63	3,94	3,85	3,67	3,45	3,16	4,24	14,2	44,7
1966	3,46	3,12	3,26	4,61	8,56	7,03	4,60	3,63	4,67	4,67	3,43	3,23	4,52	15,1	47,6
1967	2,97	3,10	4,20	6,13	7,26	6,83	6,95	5,36	3,83	4,16	7,34	6,48	5,38	18,0	56,7
1968	3,08	3,00	3,22	3,91	8,11	7,13	9,17	4,55	4,55	4,11	3,56	3,77	4,85	16,2	51,0

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1965—70 гг. Расходы воды в л/с

55,9*	28/IV	—	—	—	—	—	45,5*	10/VIII	—	—	—	—
50,9*	5—10/I	—	—	—	—	—	40,2*	26—28/VIII, 1—7/X	—	—	—	—
49,5*	26—30/III	—	—	—	—	—	35,8*	15—19, 25—29/VIII	—	—	—	—
44,8*	20—29/I, 29/III—4/IV	—	—	—	—	—	34,0*	10—24/IX	—	—	—	—
52,3*	19/IX	—	—	—	—	—	30,4*	29/IV	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50,7	—	—	—	—	—	—	37,2	—	—	—	—	—

1965—70 гг. Расходы воды в м³/с

23,5*	4/III	—	—	—	—	—	16,5*	25/VII (VIII)	—	—	—	—
22,2*	8—12/III	—	—	—	—	—	16,1*	1—7, 13—21, 26—28/VIII	—	—	—	—
22,2*	8—14/III	—	—	—	—	—	15,8*	26/VIII—9/IX	—	—	—	—
21,0*	10—14/III	—	—	—	—	—	15,4*	5—19/VII, 1—9/VIII	—	—	—	—
20,6*	29/III	—	—	—	—	—	14,0*	24—29/VII, 4—9/VIII	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,9	—	—	—	—	—	—	15,6	—	—	—	—	—

F=86,7 км², 1937, 1947—70 гг.

2,26	5, 6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,4	5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,32	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,08	10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,8	29/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,70	19/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(12,3)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,2	18/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,26	5, 6/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Гвардейский. F=672 км², 1935, 1952—67 гг.

8,90	11—20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,02	20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,21	14/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,90	11—20/VI-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,79	11/VIII-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=26,7 км², 1952—66 гг.

0,41	18/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,60	25/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,60	25/VI-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	IV-57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Октябрьский. F=18,5 км², 1952—70 гг.

0,15	1/IV—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,23	1—31/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1/VI—20/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,25	11—30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,62	1—15/VII-60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	1—31/V-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

булак. F=299 км², 1946, 1948—70 гг.

15,2	7, 8/V	6,92	4,32	3,64	3,16	2,72	2,72	10—25/III	—	—	—	—
10,8	10, 11/V	8,00	5,44	3,64	3,28	3,04	3,04	24/1—10/II, 5—10/III	—	—	—	—
9,64	19, 20/VI	7,80	6,70	5,44	3,76	2,92	2,92	1, 2/I	—	—	—	—
11,0	21, 22/VI	8,70	6,26	4,16	3,52	3,04	2,92	1—10/II	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1969	3,08	3,00	3,12	3,91	8,11	7,13	9,17	4,55	4,55	4,11	3,56	3,77	4,84	16,2	510	
1970	2,72	2,72	4,22	4,22	5,00	5,41	5,28	5,34	5,20	5,14	4,69	4,26	4,52	15,1	476	
Средний	2,96	2,90	3,50	4,49	6,14	6,86	6,29	4,09	3,56	3,39	4,34	4,11	4,72 4,39	15,8	498	
Наибольший	—	—	—	11,1	16,2	19,5	18,5	9,61	6,92	4,67	—	—	—	—	—	
Наименьший	—	—	—	1,64	0,84	1,16	1,26	0,42	0,38	0,65	—	—	—	—	—	

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак.															
1965	17,0	17,8	16,5	50,0	41,2	27,3	28,1	22,0	20,6	19,4	17,1	14,0	24,2	4,77	150
1966	14,4	15,4	17,4	49,3	52,5	54,4	29,0	26,6	23,6	23,4	17,0	15,7	28,2	5,56	175
1967	14,6	15,8	20,2	53,0	42,7	31,4	31,3	28,2	22,7	20,4	17,1	15,1	26,1	5,15	162
1968	13,1	11,5	21,5	37,0	32,6	25,3	21,6	17,1	18,4	17,7	15,6	12,8	20,4	4,02	127
1969	9,76	13,8	22,6	64,5	82,1	66,0	44,9	33,5	34,1	34,2	25,9	18,9	37,5	7,40	233
1970	15,2	15,1	22,1	72,5	63,5	41,1	37,4	34,4	26,2	24,8	22,6	18,5	32,8	6,47	204
Средний	15,0	15,1	22,8	46,5	55,2	43,8	32,8	27,4	24,0	23,0	19,7	17,4	30,0 28,6	5,92	186
Наибольший	23,9	(20,1)	(34,4)	74,7	85,9	70,2	63,9	52,5	39,5	34,2	27,6	25,0	38,6	7,61	240
Наименьший	9,76	10,8	14,0	26,3	32,6	25,0	19,5	14,5	13,2	14,5	13,8	12,8	19,5	3,85	121

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улыкен-Талдыбулак.

1965	17,0	17,8	16,5	50,0	41,2	27,3	28,1	22,0	20,6	19,4	17,1	14,0	24,2	4,77	150
1966	14,4	15,4	17,4	49,3	52,5	54,4	29,0	26,6	23,6	23,4	17,0	15,7	28,2	5,56	175
1967	14,6	15,8	20,2	53,0	42,7	31,4	31,3	28,2	22,7	20,4	17,1	15,1	26,1	5,15	162
1968	13,1	11,5	21,5	37,0	32,6	25,3	21,6	17,1	18,4	17,7	15,6	12,8	20,4	4,02	127
1969	9,76	13,8	22,6	64,5	82,1	66,0	44,9	33,5	34,1	34,2	25,9	18,9	37,5	7,40	233
1970	15,2	15,1	22,1	72,5	63,5	41,1	37,4	34,4	26,2	24,8	22,6	18,5	32,8	6,47	204
Средний	15,0	15,1	22,8	46,5	55,2	43,8	32,8	27,4	24,0	23,0	19,7	17,4	30,0	5,92	186
Наибольший	23,9	(20,1)	(34,4)	74,7	85,9	70,2	63,9	52,5	39,5	34,2	27,6	25,0	28,6	7,61	240
Наименьший	9,76	10,8	14,0	26,3	32,6	25,0	19,5	14,5	13,2	14,5	13,8	12,8	19,5	3,85	121

62. р. Шарын — уроч. Сарытогай.

1965	21,9	20,0	23,5	55,9	53,8	39,6	33,8	29,7	30,4	29,7	26,3	19,4	32,4	4,40	139
1966	16,6	18,6	25,0	66,6	72,4	86,0	37,1	35,6	30,2	30,3	23,7	21,7	38,7	5,25	165
1967	20,7	20,8	29,7	74,6	72,9	55,0	38,2	38,8	40,0	32,6	22,6	19,7	38,8	5,26	166
1968	18,4	18,3	27,7	53,5	57,0	37,6	31,2	23,0	24,9	22,8	22,0	18,2	29,6	4,02	127
1969	16,5	20,7	34,7	93,0	125	98,2	60,7	43,5	39,4	44,2	34,8	27,5	53,2	7,22	227
1970	21,9	22,4	31,0	88,0	95,2	56,5	58,0	50,7	36,2	34,1	31,9	26,1	46,0	6,24	197
Средний	18,0	18,9	25,4	52,6	72,6	63,2	45,5	36,4	31,5	29,6	24,9	19,8	36,6	4,97	157
Наибольший	(26,4)	(25,2)	37,4	93,0	133	107	98,3	76,2	53,3	44,2	34,8	27,5	53,2	7,22	227
Наименьший	(12,8)	(13,7)	(14,4)	27,6	34,4	34,3	27,7	19,6	18,6	19,6	16,7	(13,9)	22,6	3,07	96,7

63. р. Шарын (рукав Таскарасу)* —

1965	—	—	—	35,8	38,0	17,6	11,5	10,0	17,8	22,3	21,4	16,5	—	—	—
1966	13,8	14,6	15,5	42,3	38,1	53,2	21,2	16,9	17,5	25,8	21,9	15,6	24,7	3,23	102

64. р. Шарын, рукав Шарын — с. Шарын,

1965	—	—	—	—	0,66	0,15	—	0	0	0	0	0	—	—	—
1966	0	0,037	0,31	0,13	0,82	1,11	0,56	0,070	0	0	0	0	0,25	—	—

65. руч. Кара-Ерень — с. Шарын,

1965	0,20	0,17	0,30	0,91	1,34	0,79	0,75	0,61	0,53	0,48	0,52	0,42	0,58	6,44	203
1966	0,24	0,22	0,21	0,34	1,02	1,64	0,96	0,53	0,46	0,46	0,39	0,27	0,56	6,22	196
1967	0,54	0,58	0,63	0,85	1,69	1,29	0,92	0,74	0,79	0,76	0,75	0,67	0,85	9,44	297
1968	0,61	0,61	0,56	0,68	0,81	0,81	0,81	0,76	0,73	0,69	0,56	0,49	0,68	7,56	238
1970	0,56	0,57	0,79	0,74	1,32	0,77	0,75	0,78	0,64	0,67	0,73	0,53	0,74	8,22	259
Средний	0,43	0,43	0,50	0,91	1,69	2,09	1,70	1,29	0,91	0,69	0,59	0,48	0,68	7,56	238
Наибольший	—	—	—	3,10	4,24	9,36	10,5	8,23	3,81	1,61	—	—	0,98	—	—
Наименьший	—	—	—	0,33	0,81	0,62	0,38	0,36	0,28	0,25	—	—	—	—	—

66. руч. Тентекарасу — с. Кошкар.

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	дата	продолжительность, дни					наименьший					
		30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
		расход	расход	расход	расход	расход	расход	дата	расход	дата	расход	дата
расход	дата											
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
11,0 5,82	21, 22/VII 13, 15, 16/VI	8,70 5,44	6,26 5,28	4,16 4,80	3,52 4,00	3,04 2,72	2,92 2,72	1-10/II 1/1 (19), 11 (9), 22/11	—	—	—	—
10,5	—	7,59	5,71	4,31	3,54	2,91	2,84	—	—	—	—	—
24,4 1,28	18/VI-60 13/VI-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=5070 км², 1930—34, 1938—45, 1947—70 гг.

92,0	14/IV	46,3	26,2	20,2	16,8	13,3	11,5	29, 30/XI	17,4	4/X	14,6	4/III (4), 21/III
102	20/IV, 4/V	60,1	30,1	22,8	16,1	13,4	12,5	28/XI	20,4	27—30/IX	11,5	29, 30/XI-65
130	29/IV	43,1	31,3	22,2	16,0	14,5	13,1	31/XII	19,2	18/IX (3), X (7), 30/X	12,5	28/XI-66
127	27/IV	33,3	22,5	17,4	15,1	10,9	10,9	26, 27/II	15,1	6—13/VIII	10,9	26, 27/II
123	30/V	79,5	49,6	33,3	19,2	8,90	8,49	3/1	27,9	28—30/VIII	8,49	3/1
123	17/IV, 20/V	66,2	89,6	25,8	19,1	14,0	13,7	25, 26/1	23,3	2, 3, 5/X	13,7	25, 26/1
122	—	53,9	84,4	24,0	17,2	12,5	11,6	—	19,6	—	11,6	—
203	25/V-34	79,5	53,7	33,3	23,3	15,0	13,7	25, 26/1-70	28,1	23—29/X-54	14,6	4/III (4), 21/III-65
49,9	6/V-43	33,3	21,2	15,2	13,7	8,90	8,49	3/1-69	12,0	18/VIII, IX (11)-33	8,49	3/1-69

F=7370 км², 1928—70 гг.

94,6	14, 15/IV	57,1	35,9	29,6	22,5	18,3	16,4	4/III, 20, 21/VIII	—	—	—	—
199	12/VII	90,3	41,9	30,5	21,2	15,1	14,1	14—16/1	—	—	—	—
181	28/IV	71,3	45,0	31,5	21,2	19,2	16,8	8/III	—	—	—	—
218	26/V	54,2	31,3	23,3	20,5	15,9	15,0	30/XII	—	—	—	—
187	30/V	123	66,4	43,0	27,8	15,5	15,4	1—10/1	—	—	—	—
180	20/V	86,6	59,0	35,1	26,3	20,5	17,7	7/II	—	—	—	—
148 (348) 59,1	20/IV-36 6, 7/V-43	70,6 123 38,9	46,2 75,8 27,2	30,1 48,3 19,5	21,1 27,8 14,7	16,2 21,7 11,9	14,4 19,0 8,55	21—23/II-37 27/XI, 28/XII-45	—	—	—	—

с. Тескарасу, F=7654 км²

57,2	10/V	49,9	27,4	20,7	15,3	10,4	1,34	27/1	9,45	9/VII	1,34	27/1
120	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

в 16 км к СЗ от селения, F—

4,43	30/VIII	—	—	—	—	—	1,06	1—31/XII	—	—	—	—
7,04	14/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

в 13 км к СВ от селения, F—

—	—	—	—	—	—	—	н6	3—13/IV, 3/VII—31/XII (193)	—	—	—	—
1,35	2/VI	1,01	0,38	0	0	0	н6	1/1—17/II, 20/IV, 16/VII—31/XII (187)	—	—	—	—

F=90,0 км², 1946, 1948—68, 1970 гг.

4,20	8/V	—	—	—	—	—	0,17	1—28/II	—	—	—	—
2,34	8/VI	—	—	—	—	—	0,20	26/1—11/II, 11—30/III	—	—	—	—
2,20	11, 12/V	—	—	—	—	—	0,54	1—31/1	—	—	—	—
1,03	18/VI	—	—	—	—	—	0,46	20—23, 26—28/XII	—	—	—	—
2,00	18—20/V	—	—	—	—	—	0,52	16—31/XII	—	—	—	—
1,02	—	—	—	—	—	—	0,38	—	—	—	—	—
12,7 1,03	3/VII-54 18/VI-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Головой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

67. руч. Комирши — с. Комирши. F=75,1 км².

1965	0,31	0,26	0,29	0,68	0,64	0,46	0,51	0,43	0,33	0,34	0,32	0,33	0,41	5,46	172
1966	0,37	0,35	0,36	0,57	1,19	0,69	1,07	0,64	0,68	0,58	0,59	0,49	0,72	9,59	302
1967	0,17	0,15	0,13	0,31	0,86	0,60	0,44	0,45	0,41	0,42	0,30	0,27	0,38	5,06	159
1968	0,27	0,27	0,28	0,42	0,32	0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,23	0,21	0,28	3,73	117
1970	0,25	0,28	0,34	0,36	0,68	0,89	0,35	0,33	0,26	0,26	0,27	0,23	0,33	4,39	138
Средний	0,27	0,26	0,28	0,49	0,92	1,05	0,88	0,68	0,52	0,40	0,34	0,31	0,42	5,59	176
Наибольший	—	—	—	0,81	2,32	2,59	2,60	1,91	1,12	0,74	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,18	0,28	0,28	0,26	0,19	0,21	0,18	—	—	—	—	—

68. р. Мураталы — с. Акбейм.

1965	0,060	0,060	0,050	0,070	0,25	0,15	0,10	0,10	0,090	0,060	0,060	0,060	0,10	3,57	112
1966	0,060	0,070	0,070	0,19	0,47	0,80	0,18	0,10	0,090	0,070	0,060	0,070	0,19	6,79	214
1967	0,20	0,17	0,18	0,32	0,66	0,56	0,34	0,26	0,25	0,21	0,21	0,21	0,30	10,7	337
1968	0,19	0,17	0,25	0,34	0,68	0,38	0,33	0,29	0,30	0,31	0,35	0,25	0,29	10,4	328
1970	0,20	0,19	0,31	0,77	0,92	0,43	0,35	0,27	0,22	0,19	0,20	0,18	0,29	10,4	328
Средний	0,13	0,12	0,15	0,30	0,73	0,68	0,48	0,36	0,26	0,17	0,18	0,15	0,23	8,21	259
Наибольший	—	—	—	0,77	1,47	1,56	1,61	1,22	0,60	0,34	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,070	0,25	0,15	0,10	0,10	0,080	0,040	—	—	—	—	—

69. (р. Курайлы) — с. Курайлы. F=11,6 км².

1965	—	—	—	0,12	0,12	0,096	0,086	0,082	0,080	0,074	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,095	0,080	0,098	0,12	0,10	0,069	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,093	0,10	0,080	0,083	0,080	0,068	0,068	0,062	0,057	0,050	—	—	—
1969	—	—	0,073	0,13	0,14	0,21	0,22	0,15	0,087	0,072	0,073	0,064	—	—	—
1970	0,048	0,046	0,090	0,080	0,12	0,14	0,12	0,092	0,068	0,070	0,066	0,054	0,083	7,16	226
Средний	—	—	0,076	0,099	0,12	0,13	0,12	0,096	0,083	0,074	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,21	0,23	0,21	0,22	0,17	0,13	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,062	0,030	0,030	0,030	0,030	0,054	—	—	—	—	—	—

70. р. Каркара — у выхода из гор.

1965	6,41	5,06	4,88	9,88	15,2	11,4	18,4	12,6	9,81	7,95	6,32	7,81	9,64	9,67	305
1966	6,48	3,54	5,64	15,5	15,3	26,9	12,3	10,9	8,40	7,67	6,44	4,82	10,3	10,3	324
1967	4,08	4,51	3,83	18,8	23,3	22,8	22,4	18,9	13,1	11,4	10,7	6,81	13,4	13,4	422
1968	4,31	4,25	5,53	11,1	15,7	12,4	11,2	8,43	8,17	7,54	5,54	5,53	8,31	8,34	263
1969	5,05	5,25	5,45	13,3	29,0	26,6	23,7	20,4	13,9	11,7	10,2	8,48	14,4	14,4	454
1970	7,72	7,62	8,05	21,0	33,2	24,5	23,4	17,0	14,7	13,8	13,7	13,6	16,5	16,6	520
Средний	5,46	4,81	5,40	13,5	22,8	23,5	18,2	14,6	11,3	9,27	7,73	6,76	12,0	12,0	376
Наибольший	7,72	7,62	8,05	21,0	(34,2)	(45,7)	26,2	20,4	18,2	13,8	13,7	13,6	16,5	16,6	520
Наименьший	3,38	3,54	(3,59)	9,88	15,2	11,4	9,91	10,9	8,17	6,29	4,46	3,61	9,64	9,67	305

71. (р. Узунбулак) — с. Узунбулак.

1965	—	—	—	0,052	0,057	0,057	0,041	0,035	0,031	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,043	0,040	0,060	0,058	0,056	0,041	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,028	0,023	0,038	0,030	0,027	0,026	0,024	0,025	0,025	—	—	—
1969	—	—	0,021	0,050	0,065	0,13	0,080	0,065	0,035	0,032	0,030	0,030	—	—	—
1970	0,030	0,030	0,030	0,035	0,037	0,068	0,068	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	1,50	47
Средний	—	—	0,029	0,046	0,064	0,079	0,081	0,068	0,055	0,054	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,085	0,18	0,15	0,23	0,22	0,18	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,028	0,020	0,010	0,030	0,030	0,020	—	—	—	—	—	—

72. р. Темирлик — с. Темирлик.

1965	0,97	(0,90)	0,89	1,65	2,15	1,19	1,37	1,10	0,90	0,83	0,63	0,49	1,09	2,16	68
1966	0,46	0,62	1,01	2,28	3,96	6,99	2,83	1,86	1,41	1,27	0,94	0,93	2,05	4,07	128
1967	0,88	0,74	0,93	2,84	4,71	2,43	1,73	1,27	1,10	1,01	0,74	0,60	1,58	3,13	99
1968	0,58	0,71	0,75	1,93	2,29	1,00	0,96	0,78	0,64	0,57	0,54	0,56	0,94	1,87	59
1969	0,48	0,47	2,16	3,22	11,1	7,85	3,98	2,63	2,08	1,98	1,63	1,54	3,26	6,47	204
1970	1,13	1,06	1,12	2,63	5,87	2,77	2,69	2,31	1,91	1,41	1,09	0,90	2,07	4,11	129
Средний	0,75	0,75	1,16	2,42	5,01	3,70	2,27	1,66	1,34	1,18	0,93	0,84	1,83	3,63	114

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни					наименьший				
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний
17	18	19	20	21	22	23	расход	дата	расход	дата	расход
28	29										

1946, 1948—68, 1970 гг.

1,20	19/IV	0,63	0,48	0,34	0,32	0,26	0,26	4—28/II, 11—12/IX	—	—	—
2,60	7/VI	1,42	0,80	0,58	0,38	0,34	0,32	25—27/II	—	—	—
1,29	10—12/V	0,62	0,46	0,39	0,18	0,13	0,13	1—13/III	—	—	—
1,64	26/IV	0,29	0,29	0,28	0,26	0,20	0,20	16—31/XII	—	—	—
0,79	17—23/V	0,52	0,36	0,32	0,26	0,22	0,20	11—18/XII	—	—	—
1,69	—	0,70	0,48	0,38	0,28	0,23	0,22	—	—	—	—
3,50	13/VII-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,59	VI, VII-48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=28,0 км². 1946, 1948—70 гг.

0,63	5/V	—	—	—	—	—	0,040	14, 15/XII	—	—	—
1,70	6, 7, 9, 10/VI	—	—	—	—	—	0,040	20/I	—	—	—
0,93	10/V	—	—	—	—	—	0,16	27—29/I	—	—	—
1,05	11/V	—	—	—	—	—	0,16	4—6, 15/II, 2—5/III	—	—	—
0,50	2/VII	—	—	—	—	—	0,14	23, 26/I	—	—	—
1,28	—	—	—	—	—	—	0,1	5/XII	—	—	—
3,38	10/VI-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	1—30/IV-46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1948—62, 1965, 1966, 1968—70 гг.

0,12	11/IV—10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,13	7—12/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,11	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,26	11/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,17	31/III	—	—	—	—	—	0,045	21/1—20/II	—	—	—
0,25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,65	15/V-56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,031	29, 30/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=997 км². 1960—70 гг.

40,1	1/V	17,1	11,8	8,45	6,50	4,35	2,88	31/III	6,24	31/X	2,88	31/III
51,2	19/IV	28,3	12,1	7,98	5,50	3,32	2,89	7/II	7,75	27/IX, 6, 7, 9/X	2,89	7/II
67,5	26/IV	25,6	20,4	11,6	5,63	3,39	2,65	19/III	10,2	20/X	2,65	19/III
42,6	26/IV	14,9	10,8	7,43	5,35	3,74	3,39	29/I	6,89	11/X	3,39	29/I
51,9	26, 28/V	27,9	21,1	11,9	7,99	5,00	4,92	4/I	10,8	29/X	4,92	4/I
67,6	18, 19/V	28,1	22,5	14,0	8,70	7,37	6,90	2, 6/IV	13,6	29, 30/IX	6,90	2, 6/IV
58,7	—	23,9	16,0	9,80	6,30	4,20	3,60	—	8,60	—	3,68	—
(107)	4/VI-63	35,1	22,3	14,0	8,70	7,37	6,90	2, 6/IV-70	13,6	29, 30/IX-70	6,90	2, 6/IV-70
40,1	1/V-65	14,9	10,4	6,72	4,30	3,16	2,65	19/III-67	5,44	13/X (3)-63	2,65	19/III-67

F=25,3 км². 1948—61, 1965, 1966, 1968—70 гг.

0,060	11—20/X, 1—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,070	27, 28/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,045	7—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,090	28—30/VI, 3—8/VII	0,070	0,035	0,030	0,030	0,030	0,030	1/1—10, 16—21/IV, 26—30/VIII, 1/XI—31/XII	—	—	—	—
0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,29	10/VII-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,045	7—10/VI-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=504 км². 1965—70 гг.

(9,60)	23/IV	1,67	1,19	0,96	0,84	0,44	0,34	28/XI	0,70	11—13/X	0,69	6/III
73,1	28/VI	4,55	2,53	1,35	0,87	0,44	0,39	16/I	0,81	17—22/XI	0,34	28/XI
12,6	27/IV	4,20	1,59	1,11	0,81	0,63	0,43	31/XII	0,78	2/XI	0,70	8—13/III
24,6	26/IV	1,74	0,85	0,73	0,58	0,53	0,43	12/XI	0,43	12/XI	0,43	31/XII-67
40,9	29/V	9,29	3,76	2,12	1,54	0,44	0,44	16, 17/I, 25/II—1/III	1,24	10, 11/XI	0,44	16, 17/I
14,7	19/V	4,70	2,40	1,72	1,10	0,83	0,55	20/IV	1,10	24/X—20/XI	1,02	25/II—1/III
29,3	—	4,36	2,09	1,33	0,96	0,55	0,43	—	0,84	—	0,54	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годово- вой модуль стока, л/с·км²	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
73. р. Аламан — клх																
1965	—	—	—	0,077	0,054	0,053	0,096	0,038	0,036	0,040	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,066	0,18	0,21	0,16	0,10	0,072	0,052	—	—	—	—	—	—
74. руч. Коктасты — клх Италы.																
1965	—	—	—	0,046	0,035	0,035	0,065	0,040	0,043	0,043	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,033	0,085	0,12	0,10	0,045	0,051	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,069	0,055	0,080	0,087	0,058	0,045	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,14	0,10	0,16	0,15	0,10	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,025	0,027	0,028	0,030	0,020	—	—	—	—	—	—	—	—
75. (р. Донкер) — с. Аралтобе.																
1965	—	—	—	0,13	0,17	0,15	0,19	0,17	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,14	0,17	0,15	0,19	0,17	0,12	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,10	0,10	0,10	0,10	0,089	0,060	—	—	—	—	—	—	—
76. р. Чилик — в 3 км выше устья																
1965	—	—	—	—	7,45	16,9	31,2	36,8	10,1	5,94	4,78	—	—	—	—	—
77. р. Чилик — с. Малыбай.*																
1965	13,0	12,4	11,1	17,2	35,8	46,2	64,5	77,1	34,4	21,5	16,4	12,9	30,2	7,02	221	—
1966	12,3	11,4	10,8	15,1	22,2	89,2	72,8	82,9	49,0	27,6	19,6	16,2	35,7	8,30	261	—
1967	14,4	13,6	13,8	20,0	27,6	56,9	54,8	60,4	36,0	24,9	18,5	16,6	29,8	6,93	218	—
1968	15,7	12,1	11,3	17,2	36,6	52,7	65,7	73,9	29,4	21,5	17,0	13,9	30,6	7,12	224	—
1969	10,6	10,6	14,4	17,4	40,0	61,2	71,0	65,0	38,9	25,1	19,5	15,9	32,5	7,56	238	—
1970	14,3	13,3	12,8	18,4	35,9	52,3	75,0	71,8	55,3	28,8	22,2	17,5	34,8	8,09	255	—
Средний	13,2	12,4	11,9	14,5	28,5	54,4	74,7	76,7	42,7	25,2	18,5	14,9	32,2	7,49	236	—
Наибольший	16,1	15,1	16,1	22,2	50,5	89,2	100	96,2	58,9	32,4	22,5	17,8	37,4	8,70	274	—
Наименьший	10,6	9,99	10,0	10,3	14,5	27,7	54,8	57,2	27,8	20,9	15,3	12,2	26,0	6,05	191	—
78. р. Чилик (рукав Кур-Чилик) — в 2 км выше																
1965	—	—	—	3,33	3,18	5,04	19,1	37,6	12,6	6,20	11,8	13,8	—	—	—	—
1966	13,3	11,9	13,3	6,21	3,09	46,5	38,5	45,7	27,4	13,0	16,6	13,9	20,8	4,19	132	—
1970	—	—	—	—	—	4,50	32,1	32,3	25,2	12,1	12,7	24,3	—	—	—	—
79. руч. Сутбулак — в 150 км																
1965	—	—	—	—	1,35	1,66	2,31	2,86	1,18	0,78	—	—	—	—	—	—
80. р. Саты — с. Саты, в 2 км выше																
1965	0,97	0,74	0,63	0,99	1,86	1,61	1,29	1,03	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0,59	0,55	0,56	0,71	1,32	1,95	1,60	1,42	1,33	1,16	0,93	0,72	1,07	10,8	339	—
81. р. Карабулак — с. Кольбастау. F=22,4 км².																
1966	—	0,25	0,30	0,40	0,51	2,52	1,47	0,85	0,50	0,45	0,37	0,34	—	—	—	—
1968	0,17	0,16	0,17	0,16	0,29	0,26	0,35	0,17	0,15	0,13	0,13	0,13	0,19	8,48	267	—
1969	0,39	0,63	0,63	0,40	0,50	0,83	1,58	1,55	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,52	0,39	0,92	1,29	0,82	0,54	0,50	0,36	0,36	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,37	0,50	0,89	0,95	0,63	0,47	0,42	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,89	1,10	2,84	3,70	1,55	0,98	0,80	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,13	0,18	0,26	0,29	0,17	0,15	0,13	—	—	—	—	—	—
82. (р. Бол. Жаланаш) — с. Жаланаш.																
1965	—	—	—	0,046	0,046	0,046	0,042	0,038	0,036	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,046	0,061	0,055	0,043	0,041	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0,023	0,024	0,027	0,037	0,040	0,041	0,039	0,036	0,035	0,032	0,028	0,025	0,032	3,30	104	—

				Характерные расходы воды, м³/с										
наибольший				продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний			
							расход	дата	расход	дата	расход	дата		
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		

Италы. F —.

0,30	23, 26/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=19,3 км². 1952—66 гг.

0,10	1—4, 7—10/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,23	30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,23	30/V-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,056	IV-57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=316 км². 1952—62, 1965 гг.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	V-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	VII-57, IV—IX-60, 62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ручья Сутбулак. F=648 км².

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=4300 км². 1928—70 гг.

152	2/VIII	75,2	41,4	20,3	12,8	10,8	10,2	31/III	—	—	—	—
351	19/VI	84,6	58,4	21,3	12,8	10,5	10,0	4/IV	—	—	—	—
104	15/VIII	62,6	42,4	21,7	15,0	13,1	11,5	5/II	—	—	—	—
148	14/VIII	72,3	47,0	19,1	15,2	10,8	10,5	30/XII	—	—	—	—
133	15/VII	71,7	51,1	23,3	15,2	10,0	9,75	31/I	—	—	—	—
190	20/VII	75,6	57,2	24,1	14,7	12,5	11,4	16/III	—	—	—	—
149	—	77,7	48,5	20,5	13,4	11,0	9,83	—	—	—	—	—
351	19/VI-66	93,5	66,4	26,1	16,3	14,0	13,0	16, 23, 24/II-54	—	—	—	—
86,8	29/VII-63	61,5	30,4	14,7	11,3	9,05	6,50	21/I-40	—	—	—	—

Капчагайского водохранилища.* F=4960 км²

54,8	2/VIII	—	—	—	—	—	нб	27/V (1),	нб	27/V	—	—
89,5	20, 21/VI	46,6	29,5	14,2	11,1	1,20	0,61	2—4/VI	0,61	2—4/VI	11,6	24/I
78,5	20/VII	—	—	—	—	—	нб	29/V (3),	7,84	9/X	—	—
								VI (15),				
								22/VI (19)				

от устья. F=75,0 км²

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

селения. F=99,5 км². 1956—65 гг.

3,46	9/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,88	—	1,88	1,44	1,00	0,58	0,45	0,43	—	—	—	—	—

1950—59, 1962, 1964, 1966, 1968—70 гг.

3,90	10—13/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	24/V, 23—28/VI	—	—	—	—	—	0,13	1/X—31/XII	—	—	—	—
1,22	2, 7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,46	6—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,25	11—22/VII-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	24/V, 23—28/VI-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=9,70 км². 1957—66 гг.

0,048	1—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,070	9, 10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,056	—	0,041	0,038	0,032	0,026	0,021	—	—	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

83. р. Асы — с. Асысага.

1965	1,80	1,80	1,91	2,67	3,55	2,83	2,83	2,12	2,02	2,02	1,80	1,80	2,26	4,63	146
1966	2,07	2,09	3,35	6,83	7,18	4,24	2,40	2,34	2,17	1,40	1,46	1,54	3,09	6,33	199
1967	2,00	2,11	2,21	5,10	3,07	2,90	2,54	2,32	2,22	2,25	2,03	1,92	2,56	5,25	165
1968	1,62	1,26	1,57	3,43	4,07	2,52	2,41	1,96	1,91	1,85	1,85	1,91	2,20	4,51	142
1969	1,84	1,79	1,89	2,48	6,74	3,34	3,12	2,11	2,06	2,11	2,11	1,94	2,63	5,39	170
1970	1,80	1,76	1,67	3,10	2,31	1,75	2,06	1,72	1,55	1,34	0,99	1,78	1,82	3,73	117
Средний	1,86	1,80	2,10	2,73	3,58	2,92	2,47	2,18	2,06	1,99	1,71	1,82	2,43	4,98	157
Наибольший	—	—	—	—	6,83	4,90	3,27	3,15	2,86	2,87	—	—	2,27	—	—
Наименьший	—	—	—	—	1,44	1,47	1,27	1,24	1,16	1,26	—	—	—	—	—

84. (р. Суур) — с. Курам.

1965	—	—	—	0,070	0,080	0,10	0,11	0,090	0,070	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,18	0,10	0	0	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,016	0,050	0,032	0,022	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,034	0,048	0,050	0,016	0,025	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,017	0,033	0,050	0	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,033	0,050	0,033	0	0	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,069	0,078	0,088	0,084	0,079	0,069	0,077	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,12	0,18	0,12	0,14	0,20	0,12	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0	0,016	0,005	0	0	0	—	—	—	—	—	—

85. р. Каратугук — разв. Каратугук.

1965	0,59	0,59	0,59	1,07	1,50	0,98	0,81	0,60	0,53	0,53	0,37	0,23	0,62	3,90	123
1966	0,19	0,27	0,63	1,32	3,63	3,40	1,56	1,09	2,26	0,96	0,93	1,15	1,45	9,12	287
1967	2,26	0,93	0,81	1,00	1,54	1,37	1,10	1,02	0,90	0,80	1,21	0,61	1,13	7,11	224
1968	0,29	0,26	0,38	0,39	1,01	0,85	0,66	0,50	0,49	0,51	0,54	0,45	0,54	3,40	107
1969	0,69	0,37	1,25	0,80	1,86	2,26	1,97	1,99	1,78	1,09	0,93	0,23	1,27	7,99	252
1970	0,69	1,20	1,16	0,85	1,66	1,16	0,82	1,49	0,72	0,68	0,65	0,61	0,97	6,10	192
Средний	0,78	0,60	0,80	1,00	1,41	1,37	1,12	0,93	0,86	0,77	0,77	0,55	1,00	6,29	198
Наибольший	—	—	—	—	3,67	3,55	3,70	2,85	2,26	1,95	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,39	0,21	0,22	0,29	0,097	0,11	0,21	—	—	—	—	—

86. руч. Кинкай — разв. Кинкай.

1965	0,38	0,33	0,32	0,39	0,53	0,43	0,32	0,19	0,20	0,23	0,28	0,17	0,31	2,82	88,8
1966	0,23	0,24	0,67	0,50	0,90	0,86	0,50	0,24	0,15	0,19	0,16	0,19	0,40	3,64	115
1967	0,092	—	1,12	1,12	1,20	1,46	0,75	0,70	0,43	0,28	0,23	0,16	0,54	4,91	155
1968	0,31	0,30	0,32	0,47	0,72	0,28	0,26	0,16	0,16	0,16	0,18	0,17	0,29	2,64	83,2
1969	0,10	0,070	0,62	0,38	0,87	0,92	1,19	1,33	1,06	1,00	1,01	0,97	0,79	7,18	226
1970	1,06	1,30	1,42	1,84	1,22	0,92	0,72	0,69	0,55	0,54	0,57	0,56	0,95	8,64	272
Средний	0,36	0,45	0,58	0,75	1,13	1,19	0,95	0,75	0,61	0,47	0,40	0,37	0,55	5,00	158
Наибольший	—	—	—	4,78	6,65	4,38	2,70	2,98	1,93	1,03	—	—	0,67	—	—
Наименьший	—	—	—	0,29	0,53	0,43	0,26	0,16	0,15	0,16	—	—	—	—	—

87. р. Турень — с. Таугурень.*

1965	3,36	3,31	3,19	4,87	10,0	9,79	13,3	12,4	6,24	4,83	4,13	3,12	6,54	10,7	337
1966	2,87	2,65	2,87	5,58	14,2	25,6	16,3	16,4	9,78	6,03	4,75	4,21	9,31	15,2	479
1967	3,92	3,67	3,81	10,3	10,3	12,8	12,9	11,8	5,76	4,22	2,95	2,52	7,08	11,5	362
1968	1,94	1,77	2,16	6,31	10,5	12,0	13,8	12,2	4,34	3,23	2,54	2,26	6,13	9,98	314
1969	2,44	1,91	2,20	4,55	16,4	16,1	16,4	14,1	7,61	5,00	3,75	3,05	7,79	12,7	400
1970	2,72	2,47	2,46	6,72	11,6	10,0	12,8	12,7	8,27	4,65	3,67	3,18	6,77	11,0	346
Средний	2,84	2,66	2,65	4,98	11,0	13,4	14,7	12,8	6,97	4,64	3,67	3,13	7,11	11,6	365
Наибольший	4,39	4,22	3,81	11,7	17,9	25,6	20,1	17,5	12,0	8,33	6,02	4,21	9,66	15,7	495
Наименьший	1,94	1,77	1,87	2,47	5,50	8,26	9,81	8,98	3,92	2,30	1,83	1,68	4,95	8,06	254

88. (Ключ Каменный) — с. Таугурень. F=10,8 км².

1965	9,1	9,0	10,0	22,0	17,0	11,0	7,6	6,6	6,6	6,8	9,5	4,1	9,9	0,92	29
1966	4,3	5,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=488 км², 1947—70 гг.

14,2	21/IV	3,16	2,67	2,02	1,80	1,80	1,80	11/1—4/III, 1—31/XII	—	—	—	—
21,8	16/IV	7,40	2,60	2,20	1,81	1,37	1,37	11—31/X, 1—4/XII	—	—	—	—
13,5	23, 24/IV	3,16	2,40	2,20	2,03	1,84	1,84	21—31/X	—	—	—	—
13,6	25, 26/IV	2,86	2,38	1,91	1,75	1,43	1,33	4—11/II, 1—10, 15—20/III	—	—	—	—
12,6	26/V	4,35	2,63	2,11	1,97	1,70	1,70	26/II—10/III	—	—	—	—
12,6	15/IV	2,42	1,83	1,69	1,58	0,95	0,79	27, 28/VI	—	—	—	—
8,60	—	3,89	2,42	2,02	1,82	1,52	1,47	—	—	—	—	—
21,8	16/IV—66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,29	14/V—48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=53,9 км², 1948—70 гг.

0,12	1—10/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	21—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1—10, 20—31/V, 1/VI—10/VIII, 5—20/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	21/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	21/V—10/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,21	9/VIII—59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	IV—57, V (2), 1/VI—10/VIII, 5—20/IX—68, 21/VII—69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=159 км², 1942, 1943, 1945—70 гг.

2,80	3/V	—	—	—	—	—	0,098	11—31/XII	—	—	—	—
3,00	6/V	—	—	—	—	—	0,16	11/1	—	—	—	—
3,69	3/1	—	—	—	—	—	0,36	1/XII	—	—	—	—
1,21	29/V	1,02	0,57	0,49	0,42	0,19	0,19	21/1	—	—	—	—
4,36	14/III (5)	2,82	1,86	1,18	0,37	0,23	0,11	15/XII (3)	—	—	—	—
3,76	7/VIII	—	—	—	—	—	0,47	13/IV	—	—	—	—
3,03	—	—	—	—	—	—	0,23	—	—	—	—	—
7,00	29/IV—59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,41	IX—45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=110 км², 1945—70 гг.

0,72	9/V	—	—	—	—	—	0,10	20/XII	—	—	—	—
2,01	15/III	—	—	—	—	—	0,10	4/XII	—	—	—	—
3,58	28/IV	—	—	—	—	—	0,16	8/VIII	—	—	—	—
1,27	20/IV	—	—	—	—	—	0,070	1/II (41)	—	—	—	—
2,10	26/VI (1)	—	—	—	—	—	0,41	31/V	—	—	—	—
2,41	24/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,90	—	—	—	—	—	—	0,14	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=614 км², 1932—36, 1938—70 гг.

36,2	6/V	3,4	9,73	4,78	3,40	3,00	2,63	23/XII	—	—	—	—
60,6	17/V	22,0	14,0	5,97	3,06	2,63	2,32	27/II, 4/IV	—	—	—	—
79,5	27/IV	15,1	10,7	4,45	3,72	2,43	2,26	23/XI	—	—	—	—
76,3	25/IV	15,1	10,5	3,27	2,21	1,68	1,30	28—31/XII	—	—	—	—
68,3	16/V	17,7	13,5	4,99	2,89	1,78	1,70	4—7/II	—	—	—	—
46,4	21/IV	13,7	10,1	4,75	3,15	2,38	2,26	26, 27/II	—	—	—	—
42,1	—	16,0	10,9	4,72	3,06	2,46	2,14	14/II (6), 20/III	—	—	—	—
79,5	27/IV—67	22,2	16,4	7,80	4,24	3,55	3,29	30/XII—60	—	—	—	—
21,8	2/VII, 3/VIII—44	10,0	8,96	2,62	2,10	1,68	0,60	10, 12/XII—44	—	—	—	—

1963—66 гг. Расходы воды в м³/с

35,0	25/IV	20,0	11,0	8,5	6,8	3,1	2,5	23/XII	4,0	23/VIII	—	—

11*

Год, выходные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой сток, млн
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
														1		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
89. руч. Шентельды — с. Шенгельды.																
1965	0,15	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	0,12	0,13	0,15	0,14	0,14	0,15	0,14	0,10	3,2	
1966	0,16	1,63	0,38	0,27	0,23	0,22	0,19	0,17	0,16	0,15	0,15	0,15	0,32	0,24	7,6	
1967	0,15	0,15	0,15	0,15	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,10	3,2	
1968	0,14	0,17	0,18	0,20	0,19	0,16	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,12	3,8	
1969	0,13	0,14	7,37	0,77	0,54	0,26	0,17	0,16	0,17	0,18	0,16	0,16	0,85	0,62	20	
1970	0,18	0,26	0,20	0,17	0,17	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,23	0,23	0,19	0,14	4,4	
Средний	0,15	0,33	0,92	0,24	0,20	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	0,24	0,18	5,7	
Наибольший	0,18	1,63	7,37	0,77	0,54	0,26	0,19	0,17	0,17	0,18	0,23	0,23	0,85	0,62	20	
Наименьший	0,13	0,14	0,15	0,15	0,13	0,13	0,096	0,092	0,099	0,10	0,11	0,13	0,14	0,10	3,2	
90. р. Иссык — свх Иссык.*																
1965	2,11	1,99	1,81	2,07	4,42	6,00	8,12	12,3	6,25	3,82	2,89	2,14	4,49	17,5	551	
1966	1,92	1,56	1,50	2,04	4,50	16,9	15,1	15,2	8,44	4,45	3,30	2,59	6,46	25,2	794	
1967	2,09	1,69	1,59	2,39	4,32	9,44	11,0	12,0	6,48	4,37	3,21	2,66	5,08	19,8	624	
1968	1,92	1,61	1,52	1,93	4,11	16,60	10,9	16,8	7,84	5,13	4,31	3,25	5,49	21,4	674	
1969	2,46	2,10	2,64	3,63	9,00	15,5	16,3	14,2	8,02	5,05	3,63	3,54	7,17	28,0	882	
1970	3,30	3,13	2,81	3,12	5,27	16,65	9,31	11,6	9,58	5,31	4,19	2,79	5,59	21,8	687	
Средний	2,61	2,33	2,16	2,23	3,75	16,93	10,6	12,5	7,39	4,37	3,42	2,95	5,05	19,7	621	
Наибольший	3,65	3,36	2,98	3,63	9,00	16,9	16,9	22,2	13,2	6,66	5,18	4,10	7,17	28,0	882	
Наименьший	1,78	1,43	1,32	1,66	2,23	3,30	6,30	7,52	4,40	3,30	2,56	2,14	3,59	14,0	441	
91. р. Талгар — г. Талгар.*																
1965	5,03	4,41	4,20	4,44	7,43	11,5	15,9	22,3	11,5	6,62	5,10	4,61	8,58	19,3	608	
1966	4,37	4,32	4,22	4,53	7,91	25,1	22,3	24,3	14,7	8,10	6,21	5,58	11,0	24,8	781	
1967	4,92	4,18	3,97	5,68	8,28	15,2	19,0	20,7	10,7	8,64	7,10	5,91	9,52	21,4	674	
1968	5,25	4,58	4,00	4,58	7,64	12,5	21,1	26,9	10,1	6,53	5,32	4,87	9,45	21,3	671	
1969	4,66	3,77	3,53	4,75	10,6	20,6	29,6	26,2	15,2	8,89	6,40	5,69	11,7	26,4	832	
1970	5,12	4,65	4,34	5,04	9,08	14,3	20,5	19,3	15,1	8,20	5,96	4,69	9,69	21,8	687	
Средний	4,47	4,06	3,86	4,57	8,74	16,3	23,5	25,4	14,7	8,38	6,23	5,17	10,4	23,4	737	
Наибольший	6,10	5,76	5,44	12,2	(18,3)	(26,9)	(39,8)	41,2	(23,4)	(11,6)	8,11	7,43	13,6	30,6	964	
Наименьший	2,86	2,77	2,50	2,64	5,32	8,14	15,9	18,2	10,1	5,41	3,87	2,99	7,98	18,0	567	
92. Рукав Карасу (Байсерке																
1964	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	—	—	
1965	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	0,10	0,098	0,11	—	—	
1966	0,097	0,095	0,10	0,096	0,094	0,094	0,098	0,10	0,10	0,11	0,11	0,11	0,10	—	—	
1967	0,11	0,11	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	—	—	
93. р. Средний Талгар — турбаза																
1965	0,84	0,82	0,70	0,58	1,10	1,37	2,65	3,95	2,19	1,62	1,18	0,63	1,47	25,6	806	
1966	0,64	0,61	0,60	0,60	0,93	3,35	4,66	4,70	3,07	1,60	1,06	0,86	1,89	32,9	1040	
1967	0,69	0,64	0,63	0,86	1,45	2,61	3,78	2,96	2,42	(1,60)	(1,09)	(0,79)	(1,63)	(28,4)	(895)	
1968	—	—	—	—	—	2,33	4,57	—	—	—	—	—	—	—	—	
1969	—	—	—	—	—	4,77	6,22	—	—	—	—	—	—	—	—	
1970	—	—	—	—	—	2,50	3,99	6,61	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	0,74	0,65	0,60	0,63	1,13	2,70	4,17	4,96	2,60	1,60	1,09	0,79	1,66	28,9	910	
94. (Ближний, Трехградка) — г. Тал																
1965	0,006	0,005	0,007	0,009	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	0,005	0,006	1,28	40	
1966	0,005	0,005	0,007	0,008	0,009	0,006	0,007	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	1,28	40	
1967	0,006	0,006	0,007	0,009	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	1,28	40	
1968	0,006	0,005	0,012	0,008	0,006	0,005	0,024	0,004	0,004	0,005	0,004	0,027	0,009	1,92	60	
1969	0,005	0,004	0,011	0,010	0,006	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	1,28	40	
1970	0,005	0,005	0,006	0,007	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,006	1,28	40	
Средний	0,006	0,006	0,011	0,015	0,014	0,013	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006	0,007	0,007	1,50	47	
Наибольший	0,009	0,009	0,058	0,092	0,10	0,093	0,024	0,009	0,009	0,010	0,010	0,027	0,010	2,14	67	
Наименьший	0,004	0,004	0,005	0,006	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,85	27	

				Характерные расходы воды, м³/с									
наибольший				продолжительностью, дни				наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	

$F=1360$ км². 1960—70 гг.

0,17	10/III, 20—22/V	0,16	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12	8/VI (4), VII (26), VIII (7), 22/VIII	—	—	—	—
19,2	6/II	0,38	0,20	0,16	0,15	0,15	0,15	15/VIII, 6/IX—31/XII	—	—	—	—
0,16	19/III	0,15	0,15	0,14	0,14	0,13	0,13	9/V—22/VII	—	—	—	—
0,30	22/IV	0,20	0,18	0,15	0,15	0,14	0,14	1—21/I	—	—	—	—
125	17/III	0,73	0,23	0,17	0,16	0,13	0,13	11/I—9/II, 17—21/IX	—	—	—	—
0,97	12/II	0,23	0,20	0,18	0,17	0,13	0,13	2, 3—30/IX, 1—16/X	—	—	—	—
16,8	—	0,26	0,18	0,16	0,15	0,13	0,13	—	—	—	—	—
125	17/III-69	0,73	0,23	0,18	0,17	0,15	0,15	15/VIII, 6/IX—31/XII-66	—	—	—	—
0,16	19/III-67	0,15	0,15	0,14	0,14	0,11	0,10	VII (13), 15/VII-62	—	—	—	—

$F=256$ км². 1915—18, 1931—70 гг.

15,9	15/VIII	10,7	5,80	3,40	2,07	1,78	1,77	10—13/IV	—	—	—	—
24,9	24/VI	16,8	10,8	3,72	2,01	1,45	1,41	5—8/III	—	—	—	—
16,2	3/VI	11,9	8,75	3,92	2,14	1,53	1,16	9—11/IV	—	—	—	—
36,6	18/VIII	13,8	7,01	4,23	1,90	1,44	1,44	28/III (4), IV (12), 18/IV	—	—	—	—
28,0	19/VI	16,8	11,1	3,84	3,32	2,07	2,00	5—9/III	—	—	—	—
15,7	9/VIII	11,1	7,81	4,50	3,18	2,34	2,32	31/XII	—	—	—	—
34,8	—	11,8	6,68	3,47	2,48	1,95	1,85	—	—	—	—	—
(745)**	7/VII-63	17,1	11,1	4,50	3,54	2,66	2,60	23/III (9), IV (13), V (8)-16	—	—	—	—
8,30	9, 11—16/VIII-51	7,45	4,10	2,61	1,74	1,29	1,12	30/V-31	—	—	—	—

$F=444$ км². 1928—70 гг.

36,6	31/VII	20,5	11,4	5,98	4,59	4,20	4,20	1/III (30), IV (9), 10/IV	—	—	—	—
42,7	17/VI	25,1	18,0	6,97	4,45	4,05	4,00	3, 4/IV	—	—	—	—
33,1	22/VII	21,7	13,3	7,59	4,97	3,90	3,87	24/II	—	—	—	—
49,4	14/VIII	22,9	11,7	5,36	4,87	3,89	3,75	1, 2, 5—8/IV	—	—	—	—
38,1	5, 9/VIII	29,6	18,6	6,86	4,77	3,40	3,40	4/III (4), IV (2), 2/IV	—	—	—	—
31,9	20/VII	20,6	15,8	6,34	4,76	4,28	4,18	17—21/III	—	—	—	—
43,7	—	25,0	15,0	6,71	4,36	3,70	3,58	—	—	—	—	—
(106)	16/V-47	38,3	22,1	10,7	5,79	4,46	4,46	8/III (24), IV (9)-58	—	—	—	—
26,1	7/VIII-54	18,1	9,85	4,79	2,85	2,45	2,20	23/III-34	—	—	—	—

1) — с. Кызылту. $F=$ —.

0,14	16/X	—	—	—	—	—	0,11	13/VI	—	—	—	—
0,12	8/II (III, VIII)	—	—	—	—	—	0,095	28/XII	—	—	—	—
0,11	14/XII	—	—	—	—	—	0,092	3, 9/II	—	—	—	—
0,12	19/III	—	—	—	—	—	0,11	2, 10, 15/VIII	—	—	—	—

Талгар. $F=57,4$ км². 1962—70 гг.

7,80	25/VII	3,39	1,76	1,11	0,79	0,54	0,53	27—30/XI	—	—	—	—
7,56	31/VIII	4,82	3,03	0,99	0,64	0,60	0,59	19—24/II	—	—	—	—
8,09	22/VII	3,36	2,47	(1,09)	0,68	0,62	0,61	21—24/II	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,9	—	3,93	2,86	1,02	0,70	0,53	0,52	—	—	—	—	—

гар. $F=4,68$ км². 1956—70 гг.

0,013	13/IV	—	—	—	—	—	0,004	3/IX	—	—	—	—
0,010	7/V	—	—	—	—	—	0,005	3/I, II	—	—	—	—
0,010	16/IV	—	—	—	—	—	0,005	11/IX	—	—	—	—
0,025	3/VII	—	—	—	—	—	0,004	20/VIII (IX, XI)	—	—	—	—
0,017	20/III	—	—	—	—	—	0,004	3/I, II	—	—	—	—
0,009	18/IV	—	—	—	—	—	0,005	12/III, VII, XII	—	—	—	—
0,014	—	—	—	—	—	—	0,005	—	—	—	—	—
0,025	3/VII-68	—	—	—	—	—	0,007	9/II, 21/III-60	—	—	—	—
0,007	1/IV-57	—	—	—	—	—	0,003	1/I-57	—	—	—	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год

95. (Ближний Трекградка) — г. Талгар (бригада к/х им. Карла

1965	—	—	0,032	0,029	0,039	0,029	0,025	0,025	0,029	0,030	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,050	0,056	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	—	—	—	—	—
1967	—	—	0,040	0,040	0,040	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,050	0,040	0,040	0,050	0,045	0,045	0,045	0,045	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,045	0,045	0,045	0,045	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	—	—	—
Средний	—	—	0,041	0,044	0,043	0,043	0,036	0,033	0,030	0,032	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,22	0,12	0,13	0,13	0,098	0,069	0,050	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,020	0,020	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—	—	—

96. руч. Красильникова — г. Талгар.

1965	—	—	0,034	0,026	0,020	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,030	0,044	0,037	0,037	0,035	0,035	0,035	0,035	—	—	—	—	—
1967	—	—	0,035	0,037	0,035	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,030	0,030	0,020	0,023	0,037	0,043	0,030	0,020	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,030	0,033	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	—	—	—
Средний	—	—	0,032	0,046	0,044	0,047	0,039	0,031	0,032	0,026	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,12	0,11	0,15	0,12	0,073	0,070	0,045	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,021	0,017	0,017	0,017	0,015	0,011	0,010	—	—	—	—	—

97. Бесараги — с. Казстрой, F=7,30 км².

1965	—	—	0,015	0,014	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,020	0,020	0,010	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	—	—	—	—	—
1967	—	—	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,020	0,020	0,015	0,017	0,030	0,030	0,020	0,020	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,012	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	—	—	—	—	—
Средний	—	—	0,019	0,031	0,037	0,038	0,031	0,024	0,021	0,016	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	0,036	0,083	0,11	0,15	0,10	0,057	0,043	0,033	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,010	0,010	—	—	—	—	—

98. Солдатская щель — лесной кордон, F=16,4 км².

1965	—	—	0,092	0,080	0,084	0,088	0,087	0,087	0,087	0,087	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,14	0,10	0,18	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	—	—	—	—	—
1967	—	—	0,14	0,17	0,19	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,080	0,10	0,10	0,093	0,14	0,16	0,15	0,15	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,13	0,15	0,15	0,12	0,12	0,12	0,10	0,095	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,12	0,19	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	—	—	—	—
Средний	—	—	0,12	0,11	0,14	0,16	0,15	0,13	0,13	0,12	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,22	0,38	0,44	0,36	0,29	0,26	0,22	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,034	0,023	0,037	0,034	0,030	0,038	0,013	—	—	—	—	—

99. (р. Каменный) — с. Казстрой.

1965	—	—	0,082	0,072	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,11	0,13	0,19	0,20	0,19	0,18	0,12	0,12	—	—	—	—	—
1967	—	—	0,11	0,12	0,14	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	—	—	—	—	—
1968	—	—	0,050	0,050	0,070	0,093	0,087	0,080	0,080	0,080	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,11	0,14	0,14	0,11	0,10	0,10	0,085	0,085	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,11	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,15	0,13	0,13	—	—	—	—
Средний	—	—	0,10	0,14	0,21	0,23	0,18	0,14	0,12	0,11	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,37	0,47	0,49	0,41	0,34	0,30	0,23	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,050	0,070	0,077	0,077	0,060	0,048	0,035	—	—	—	—	—

100. (р. Байгас-Саз) — с. Авар, F=—.

1965	—	—	0,26	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	—	—	—	—	—
1966	—	—	0,24	0,24	0,20	0,17	0,15	0,14	0,12	0,10	0,084	0	—	—	—
1968	—	—	0,30	0,36	0,32	0,30	0,24	0,18	0,14	0,12	0,10	0	—	—	—
1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	0,26	0,32	0,28	0,25	0,21	0,15	0,12	0,10	0,094	0	0,15	—	—
Средний	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	0,22	0,21	0,17	0,16	0,15	0,13	0,13	0,13	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0,050	0,040	0,040	0,040	0,050	0,045	0,040	0,040	—	—	—	—	—

				Характерные расходы воды, м³/с								
наибольший				продолжительностью, дни			наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Маркса). F=7,75 км². 1941, 1943—17, 1950—54, 1956—70 гг.

0,039	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,060	19, 20, 22—27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,040	1/III—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	1/III—10/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1—31/III, 1—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,045	1/III—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,064	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,39	IV-53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	4/III-50, 1/III—10/X-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=9,10 км². 1941, 1943—47, 1950—70 гг.

0,035	15—31/XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,044	1—30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,040	16—27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	21—31/VII, 11—31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	1/III—31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,038	25/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	24/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	IV-X-61, IV-62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1950, 1953, 1956—70 гг.

0,020	1/VII—30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,020	1/III—30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III—31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	1/VII—31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III—31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,015	19—29/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,16	23—25/VI-58, 7/VI-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III—31/X-67, 1/III—31/X-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1950—55, 1957, 1959—63, 1965—70 гг.

0,11	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	1/VI—31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	9, 21, 22/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	22—31/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	29—31/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	24, 25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	VI-52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	13/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=18,6 км². 1941, 1943—47, 1950—70 гг.

0,082	1—31/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	1—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,14	16/IV—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	1—20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	21—25/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	10—14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,60	7/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,32	1—31/III-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1950, 1952—65, 1968—70 гг.

0,40	15, 16/III	—	—	—	—	—	нб	1—31/I (31)	—	—	—	—
	16/III—4/IV	—	—	—	—	—	нб	1/I—28/II, 1—31/XII (90)	—	—	—	—
	30/V—4/VI	—	—	—	—	—	нб	1/I—28/II, 1—31/XII (90)	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1965	0,080	0,080	0,10	0,15	0,16	0,14	0,073	0,13	0,050	0,070	0,080	0,080	0,099	—	—
1966	0,070	0,070	0,080	0,080	0,10	0,12	0,25	0,11	0,15	0,10	0,11	0,10	0,11	—	—
1967	0,080	0,070	0,070	0,099	0,10	0,12	0,10	0,080	0,11	0,080	0,080	0,080	0,089	—	—
1968	0,080	0,070	0,070	0,080	0,094	0,12	0,12	0,11	0,14	0,086	0,080	0,080	0,094	—	—
1969	0,080	0,080	0,087	0,11	0,17	0,20	0,20	0,20	0,18	0,15	0,13	0,080	0,14	—	—
1970	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,063	0,060	0,060	0,063	0,050	0,050	0,050	0,065	—	—
Средний	0,12	0,11	0,12	0,14	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	—	—
Наибольший	0,24	0,24	0,24	0,42	0,24	0,25	0,28	0,28	0,26	0,25	0,23	0,20	0,24	—	—
Наименьший	0,070	0,070	0,070	0,080	0,025	0,029	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050	0,050	0,065	—	—

101. р. Кожанька — с. Александровка.

1965	0,060	0,060	0,10	0,10	0,11	0,050	0,080	0,040	0,040	0,060	0,050	0,050	0,066	—	—
1966	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,050	0,050	0,060	0,050	0,057	—	—
1967	0,050	0,050	0,054	0,050	0,080	0,060	0,060	0,060	0,066	0,060	0,050	0,050	0,058	—	—
1968	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,070	0,070	0,063	0,050	0,060	0,050	0,061	—	—
1969	0,050	0,050	0,060	0,080	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080	0,076	0,063	0,060	0,075	—	—
1970	0,060	0,060	0,060	0,070	0,063	0,060	0,047	0,034	0,037	0,030	0,030	0,030	0,048	—	—
Средний	0,054	0,054	0,056	0,064	0,057	0,061	0,059	0,056	0,051	0,049	0,053	0,049	0,060	—	—
Наибольший	0,060	0,060	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,12	0,080	0,076	0,063	0,060	0,075	—	—
Наименьший	0,050	0,050	0,025	0,025	0,011	0,025	0,023	0,007	0,013	0,012	0,030	0,030	0,048	—	—

102. (руч. Могильный) — с. Александровка.

1965	2,09	1,86	1,80	2,32	4,53	4,62	7,99	7,99	3,95	3,07	2,27	2,26	3,73	12,9	406
1966	1,75	2,05	2,17	2,99	4,50	2,4	10,8	9,56	5,86	3,83	2,80	2,39	5,09	17,6	554
1967	2,47	2,22	2,59	3,99	4,65	8,00	11,5	8,50	5,01	3,77	3,36	3,00	4,92	17,0	536
1968	2,60	2,54	2,60	3,45	4,36	5,90	8,37	8,21	3,61	3,12	2,81	2,71	4,27	14,7	463
1969	2,64	2,26	2,74	2,30	7,20	9,62	10,9	8,66	5,81	4,20	3,14	2,85	5,20	17,9	564
1970	2,35	2,25	2,51	3,61	5,88	6,47	7,73	9,29	5,78	3,72	2,98	2,43	4,58	15,8	498
Средний	1,89	1,74	1,74	2,21	4,20	7,09	9,28	8,45	4,73	3,20	2,53	2,17	4,10	14,1	444
Наибольший	2,79	2,54	2,74	4,28	7,20	14,6	15,1	13,0	7,31	4,20	3,36	3,00	5,29	18,2	573
Наименьший	1,31	1,19	1,08	1,21	1,90	2,81	5,99	6,01	2,96	2,09	1,71	1,42	3,01	10,4	328

103. р. Каскелен — г. Каскелен.*

1965	2,64	3,44	2,68	2,38	1,15	0,050	0,22	0,030	0,56	1,12	2,18	2,59	1,59	4,04	127
1966	1,60	1,83	2,41	1,91	2,00	7,66	2,70	2,11	1,40	1,17	1,50	1,78	2,34	5,94	187
1967	1,65	1,66	3,35	3,56	1,62	1,66	1,75	1,18	1,31	1,88	1,74	1,65	1,92	4,87	153
1968	1,66	1,73	2,63	2,74	1,73	1,33	1,52	1,31	1,25	1,71	1,74	1,72	1,76	4,47	141
1969	1,72	1,89	6,47	3,95	5,33	3,78	3,30	2,70	2,39	2,42	2,72	2,90	3,30	8,38	264
1970	2,83	1,99	1,57	1,73	2,73	2,85	2,27	1,37	1,85	2,13	2,35	2,50	2,18	5,53	174
Средний	2,02	2,09	3,18	2,71	2,33	2,62	1,86	1,81	1,47	1,74	2,04	2,19	2,18	5,53	174

104. р. Каскелен — с. Жаулаш.*

1970	—	—	—	—	—	4,37	1,05	4,93	7,41	10,4	9,06	8,73	—	—	—
1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	16,6	28,2	29,8	20,0	6,66	1,51	1,18	1,73	4,36	11,6	22,7	19,4	10,6	10,6	10,6

105. р. Каскелен — пос. ?

1965	1,11	0,92	1,04	1,29	1,26	1,25	1,95	1,43	0,90	0,89	0,86	0,76	107. р. Чепокан	19,4	19,4
1966	0,81	0,86	1,01	1,81	1,59	1,25	2,35	2,57	1,74	1,61	0,86	0,76	107. р. Чепокан	19,4	19,4
1967	0,97	1,21	1,42	2,14	1,70	1,98	3,08	3,17	3,01	2,58	1,13	0,98	107. р. Чепокан	19,4	19,4

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/с	Средний годовой модуль стока, л/с	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				13
1968		1.14	0.92	1.05	1.48	1.00	1.44	1.78	1.55	1.30	1.23	1.25	0.99	1.26	9.06	285
1969		0.93	1.10	1.21	1.01	1.89	2.39	2.55	2.36	1.55	1.32	1.33	1.17	1.57	11.3	356
1970		0.99	0.92	0.98	1.97	1.78	1.53	1.74	1.90	1.08	0.97	0.91	0.87	1.30	9.35	295
Средний		0.97	0.97	1.00	1.30	1.66	1.76	1.97	1.72	1.30	1.21	1.11	1.04	1.33	9.57	301
Наибольший		1.17	1.46	1.48	2.19	2.65	3.44	3.61	3.17	3.01	2.58	2.10	1.63	2.08	15.0	472
Наименьший		0.77	0.80	0.85	0.35	0.43	0.39	0.40	0.53	0.18	0.16	0.28	0.76	0.79	5.68	179
1965		1.75	2.17	1.46	1.48	0.90	0.060	0.090	0.10	0.19						
1966		1.73	1.89	1.83	1.94	2.21	0.85	0.22	0.18	0.53						
1967		1.41	1.42	1.81	1.44	0	0	0	0							
1968		1.03	1.17	1.15	1.15	0.93	1.08	1.09								
1969		1.14	1.22	3.78	1.84	3.32	1.87	1.85								
1970		1.82	1.42	1.45	1.42	1.78	1.37	1.27								
Средний		1.48	1.55	1.91	1.54	1.52	0.87									
1965		1.27	1.33	1.07	1.07	1.50	2.13									
1966		1.00	0.86	1.00	1.07	1.50										
1967		1.01	1.04	0.77	1.07	1.50										
1968		0.90	0.82	0.99	0.99	1.07										
1969		0.94	0.99	0.99	0.99	1.07										
1970		1.13	1.07	0.94	0.94	1.07										

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/с	Средний годовой модуль стока, л/с	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				13
1968		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
1969		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
1970		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Средний		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Наибольший		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Наименьший		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/с	Средний годовой модуль стока, л/с	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				13
1968		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
1969		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
1970		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Средний		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Наибольший		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045
Наименьший		0.036	0.040	0.044	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045	0.045

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
							годовой		летний		зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

Маркса). $F=7,75 \text{ км}^2$, 1941, 1943—47, 1950—54, 1956—70 гг.

0,039	1-31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,060	19, 20, 22-27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,040	1/III-31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	1/III-10/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1-31/III, 1-30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,045	1/III-30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,064	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,39	IV-53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	4/III-50, 1/III-10/X-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$F=9,10 \text{ км}^2$, 1941, 1943—47, 1950—70 гг.

0,035	15-31/XII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,044	1-30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,040	16-27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	21-31/VII, 11-31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	1/III-31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,038	25/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,071	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	24/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	IV-X-61, IV-62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1950, 1953, 1956—70 гг.

0,020	1/VI-30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,020	1/III-30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III-31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,030	1/VI-31/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III-31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,015	19-29/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,053	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,16	23-25/VI-58, 7/VI-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,010	1/III-31/X-67, 1/III-31/X-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1950—55, 1957, 1959—63, 1965—70 гг.

0,11	16/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	1/VI-31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	9, 21, 22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	22-31/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	29-31/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	24, 25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,50	VI-52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	13/IV-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

$F=18,6 \text{ км}^2$, 1941, 1943—47, 1950—70 гг.

0,082	1-31/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	1-30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,14	16/IV-31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	1-20/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	21-25/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	10-14/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,60	7/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,082	1-31/III-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1942, 1949, 1950, 1952—65, 1968—70 гг.

0,30	15, 16/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,25	26/III-4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	30/V-4/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,34	25-30/IV, 7-31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,43	14/III-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	IV, V-53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

нб 1-31/1 (31)
нб 1/1-28/11,
нб 1-31/XII (90)
нб 1/1-28/11,
1-31/XII (90)

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

101. р. Кожемячка — с. Александровка.

1965	0,080	0,080	0,10	0,15	0,16	0,14	0,073	0,13	0,050	0,070	0,080	0,080	0,099	—	—
1966	0,070	0,070	0,080	0,080	0,10	0,12	0,25	0,11	0,15	0,10	0,11	0,10	0,11	—	—
1967	0,080	0,070	0,070	0,099	0,10	0,12	0,10	0,080	0,11	0,080	0,080	0,080	0,089	—	—
1968	0,080	0,070	0,070	0,080	0,094	0,12	0,12	0,11	0,14	0,086	0,080	0,080	0,094	—	—
1969	0,080	0,080	0,087	0,11	0,17	0,20	0,20	0,20	0,18	0,15	0,13	0,080	0,14	—	—
1970	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,063	0,060	0,060	0,063	0,060	0,050	0,050	0,065	—	—
Средний	0,12	0,11	0,12	0,14	0,11	0,11	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	0,11	0,12	—	—
Наибольший	0,24	0,24	0,24	0,42	0,24	0,25	0,28	0,28	0,26	0,25	0,23	0,20	0,12	—	—
Наименьший	0,070	0,070	0,070	0,030	0,025	0,029	0,020	0,025	0,030	0,040	0,050	0,050	0,065	—	—

102. (руч. Мотыльный) — с. Александр

1965	0,060	0,060	0,10	0,10	0,11	0,050	0,080	0,040	0,040	0,060	0,050	0,050	0,066	—	—
1966	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,057	—	—
1967	0,050	0,050	0,054	0,060	0,080	0,060	0,060	0,060	0,066	0,060	0,050	0,050	0,058	—	—
1968	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,070	0,070	0,063	0,050	0,060	0,050	0,061	—	—
1969	0,050	0,050	0,060	0,080	0,10	0,10	0,10	0,080	0,080	0,076	0,063	0,060	0,075	—	—
1970	0,060	0,060	0,060	0,070	0,063	0,060	0,047	0,034	0,037	0,030	0,030	0,030	0,048	—	—
Средний	0,054	0,054	0,056	0,064	0,057	0,061	0,059	0,056	0,051	0,049	0,053	0,049	0,060	—	—
Наибольший	0,060	0,060	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	0,12	0,080	0,076	0,063	0,060	0,075	—	—
Наименьший	0,050	0,050	0,025	0,025	0,011	0,025	0,023	0,007	0,013	0,012	0,030	0,030	0,048	—	—

103. р. Каскелен — г. Каскелен.*

1965	2,09	1,86	1,80	2,32	4,53	4,62	7,99	7,99	3,95	3,07	2,27	2,26	3,73	12,9	406
1966	1,75	2,05	2,17	2,99	4,50	12,4	10,8	9,56	5,86	3,83	2,80	2,39	5,09	17,6	564
1967	2,47	2,22	2,59	3,99	4,65	8,00	11,5	8,50	5,01	3,77	3,36	3,00	4,92	17,0	536
1968	2,60	2,54	2,60	3,45	4,36	6,90	8,37	8,21	3,61	3,12	2,81	2,71	4,27	14,7	463
1969	2,64	2,26	2,74	2,30	7,20	9,62	10,9	8,68	5,81	4,20	3,14	2,85	5,20	17,9	564
1970	2,35	2,25	2,51	3,61	5,88	6,47	7,73	9,29	5,78	3,72	2,98	2,43	4,58	15,8	498
Средний	1,89	1,74	1,74	2,21	4,20	7,09	9,28	8,45	4,73	3,20	2,53	2,17	4,10	14,1	444
Наибольший	2,79	2,54	2,74	4,28	7,20	14,6	15,1	13,0	7,31	4,20	3,36	3,00	5,29	18,2	573
Наименьший	1,31	1,19	1,08	1,21	1,90	2,81	5,99	6,01	2,96	2,09	1,71	1,42	3,01	10,4	328

104. р. Каскелен — с. Жаулаш.*

1965	2,64	3,44	2,68	2,38	1,15	0,050	0,22	0,030	0,56	1,12	2,18	2,59	1,59	4,04	127
1966	1,60	1,83	2,41	1,91	2,00	7,66	2,70	2,11	1,40	1,17	1,50	1,78	2,34	5,94	187
1967	1,65	1,66	3,35	3,56	1,62	1,66	1,75	1,18	1,31	1,88	1,74	1,65	1,92	4,87	153
1968	1,66	1,73	2,63	2,74	1,73	1,83	1,52	1,31	1,25	1,71	1,74	1,72	1,76	4,47	141
1969	1,72	1,89	6,47	3,95	5,33	3,78	3,30	2,70	2,39	2,42	2,72	2,90	3,30	8,38	264
1970	2,83	1,99	1,57	1,73	2,73	2,85	2,27	1,37	1,85	2,13	2,35	2,50	2,18	5,53	174
Средний	2,02	2,09	3,18	2,71	2,33	2,62	1,86	1,81	1,47	1,74	2,04	2,19	2,18	5,53	174

105. р. Каскелен — пос. За

1970	—	—	—	—	—	4,37	1,05	4,93	7,41	10,4	9,06	8,73	—	—	—

106. р. Каскелен — в 3,9 км

1965	16,6	28,2	29,8	20,0	6,66	1,51	1,18	1,73	4,36	11,6	22,7	19,4	—	4,97	157
1966	—	—	37,2	21,9	17,9	1,75	8,15	7,81	12,3	18,6	24,7	22,0	19,4	—	—

107. р. Чемолаган — с. Чемолаган.*

1965	1,11	0,92	1,04	1,29	1,26	1,25	1,95	1,43	0,90	0,89	0,86	0,76	1,21	8,71	274
1966	0,81	0,86	1,01	1,81	1,59	2,62	2,35	2,57	1,74	1,61	1,13	0,98	1,59	11,4	359
1967	0,97	1,21	1,42	2,14	1,70	1,08	3,08	3,17	3,01	2,58	2,10	1,63	2,08	15,0	472

Год, выходные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой сумм стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		15
1968	1,14	0,92	1,05	1,48	1,00	1,44	1,78	1,55	1,30	1,23	1,25	0,99	1,26	9,06	285
1969	0,93	1,10	1,21	1,01	1,89	2,39	2,55	2,36	1,55	1,32	1,33	1,17	1,57	11,3	356
1970	0,99	0,92	0,98	1,97	1,78	1,53	1,74	1,90	1,08	0,97	0,91	0,87	1,30	9,35	295
Средний	0,97	0,97	1,00	1,30	1,66	1,76	1,97	1,72	1,30	1,21	1,11	1,04	1,33	9,57	301
Наибольший	1,17	1,46	1,48	2,19	2,65	3,44	3,61	3,17	3,01	2,58	2,10	1,63	2,08	15,0	472
Наименьший	0,77	0,80	0,85	0,35	0,43	0,39	0,40	0,53	0,18	0,16	0,28	0,76	0,79	5,68	179
108. р. Чемолаган — ж.-д. Чемолаган, в 5 км															
1965	1,75	2,17	1,46	1,48	0,90	0,060	0,090	0,10	0,19	1,09	2,04	1,46	1,07	2,50	79
1966	1,73	1,89	1,83	1,94	2,21	0,85	0,22	0,18	0,53	0,84	0,51	0,76	1,12	2,62	82
1967	1,41	1,42	1,81	1,44	0	0	0	0	1,22	0,91	0,81	1,39	0,87	2,63	64
1968	1,03	1,17	1,15	1,15	0,93	1,08	1,09	1,16	0,81	0,77	1,01	1,11	1,04	2,43	77
1969	1,14	1,22	3,78	1,84	3,32	1,87	1,85	1,70	1,76	1,74	1,81	1,85	1,99	4,65	146
1970	1,82	1,42	1,45	1,42	1,78	1,37	1,27	1,27	1,40	1,71	1,80	1,80	1,54	3,60	113
Средний	1,48	1,55	1,91	1,54	1,52	0,87	0,75	0,74	0,98	1,18	1,33	1,40	1,27	2,97	94
109. р. Аксай — кордон Аксайский, в 2 км выше кордона.															
1965	1,27	1,33	1,07	1,09	2,13	2,23	3,75	3,76	1,79	1,42	1,21	1,08	1,84	13,7	432
1966	1,00	0,86	0,84	1,08	2,08	6,71	5,55	5,34	2,67	1,34	0,90	0,89	2,44	18,2	573
1967	1,01	1,04	1,00	1,50	2,14	3,81	5,42	4,00	1,92	1,32	1,10	0,99	2,11	15,7	495
1968	0,90	0,82	0,77	1,07	1,82	2,96	4,59	4,69	1,36	1,08	0,96	0,93	1,83	13,7	432
1969	0,94	0,99	0,99	1,06	2,50	4,14	5,26	4,74	1,83	1,53	1,38	1,30	2,22	16,6	523
1970	1,13	1,07	0,94	1,08	2,20	2,67	3,76	4,46	3,69	2,11	1,46	1,58	2,18	16,3	513
Средний	1,28	1,22	1,20	1,40	2,07	3,72	4,58	3,96	2,05	1,64	1,43	1,30	2,40	17,9	564
Наибольший	3,02	3,08	3,25	3,50	5,69	7,71	9,24	7,90	4,01	2,24	1,91	1,73	2,88	21,5	677
Наименьший	0,83	0,82	0,71	0,010	0,17	0,17	0,25	0,22	0	0,44	0,90	0,89	1,83	13,7	432
110. р. Аксай — кордон Аксайский, верхний.															
1964	1,60	1,47	1,44	1,47	1,95	5,47	6,83	(5,30)	2,54	1,92	1,77	1,58	2,78	20,4	643
1965	1,27	1,14	0,98	1,00	2,24	2,38	4,01	4,01	1,83	1,37	1,15	1,04	1,87	13,8	435
1966	0,97	0,86	0,84	1,09	2,08	7,33	5,76	5,37	2,57	1,43	1,16	1,15	2,55	18,8	592
1967	1,02	1,03	0,98	1,51	2,18	3,91	4,54	4,03	1,92	1,40	1,19	1,02	2,06	15,1	476
1968	0,88	0,76	0,72	1,16	1,84	3,07	4,76	4,75	1,42	1,12	0,97	0,95	1,87	13,8	435
1969	0,87	0,60	0,90	1,18	—	4,22	4,47	4,33	2,57	1,82	1,52	1,11	—	—	—
1970	0,97	0,87	0,83	0,92	1,89	2,71	3,78	4,59	3,39	1,18	0,55	0,55	1,85	13,6	428
Средний	1,10	0,98	0,98	1,30	2,03	3,95	4,96	4,54	2,44	1,60	1,39	1,12	2,23	16,4	517
Наибольший	1,60	1,47	1,44	2,06	3,53	7,33	7,74	7,19	4,29	2,84	2,11	1,58	—	—	—
Наименьший	0,87	0,60	0,72	0,92	1,12	1,06	0,47	0,40	0,62	0,87	0,55	0,55	—	—	—
111. р. Тастыбулак — с. Аксай.															
1965	0,040	0,040	0,055	0,067	0,066	0,048	0,037	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,042	3,85	121
1966	0,030	0,030	0,067	0,080	0,103	0,077	0,060	0,050	0,050	0,050	0,040	0,035	0,057	5,23	165
1967	0,035	0,035	0,035	0,067	0,059	0,063	0,050	0,050	0,050	0,042	0,039	0,035	0,047	4,31	136
1968	0,035	0,035	0,045	0,062	0,083	0,060	0,060	0,044	0,040	0,040	0,032	0,030	0,047	4,31	136
1969	0,030	0,033	0,068	0,11	0,20	0,17	0,16	0,10	0,048	0,045	0,030	0,030	0,085	7,80	246
1970	0,030	0,033	0,040	0,060	0,080	0,070	0,050	0,040	0,040	0,040	0,030	0,030	0,045	4,13	130
Средний	0,033	0,034	0,052	0,094	0,096	0,075	0,085	0,051	0,047	0,046	0,034	0,032	0,054	4,95	156
Наибольший	—	—	—	0,20	0,22	0,17	0,79	0,10	0,10	0,070	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,040	0,010	0,010	0,020	0,020	0,020	0,030	—	—	—	—	—
112. р. Уч. Ойжайлау — с. Каменка.															
1965	0,040	0,040	0,040	0,045	0,051	0,040	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,034	3,41	107
1966	0,025	0,025	0,053	0,060	0,077	0,060	0,048	0,034	0,040	0,040	0,032	0,030	0,048	4,81	152
1967	0,030	0,030	0,030	0,051	0,040	0,045	0,040	0,040	0,040	0,040	0,030	0,030	0,034	3,41	107

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни							наименьший			
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
6,65 5,69 7,25	26/IV 17/V 18/V	1,78 2,65 2,12	1,35 2,05 1,55	1,28 1,34 1,07	1,04 1,13 0,92	0,89 0,68 0,74	0,72 0,59 0,67	14/V 18, 20/III 26/II	— — —	— — —	— — —	— — —
5,76 13,8 1,75	— (VII-42) (V-43)	2,50 3,42 1,78	1,90 2,68 1,19	1,31 1,94 0,98	1,02 1,40 0,82	0,79 0,91 0,68	0,69 0,88 0,47	— 9, 10/1-67 9-12/III-63	— — —	— — —	— — —	— — —
к СВ от селения. * F=428 км². 1965-70 гг.												
3,71 8,15	3/V 7/V	2,44 2,28	1,74 1,60	1,18 0,84	0,10 0,48	0,060 0,18	0,040 0,18	13-16/IX 5/VII (13), VIII (31), 31/VIII	— — —	— — —	— — —	— — —
4,70	20/III	1,70	1,43	0,98	0	0	нб	29/IV-5/IX (130) 7/V	— — —	— — —	— — —	— — —
1,30 18,0 3,74	21/VI-10/VII 13/III 22/V	1,23 2,50 1,82	1,16 1,82 1,80	1,11 1,76 1,47	0,96 1,65 1,34	0,55 1,11 1,20	0,52 1,11 1,05	1-22/I 3, 4/VIII	— — —	— — —	— — —	— — —
8,60	—	2,00	1,59	1,22	0,76	0,52	0,48	—	—	—	—	—
F=134 км². 1937, 1940, 1942, 1943, 1945-70 гг.												
6,77 18,6 7,29	15/VII 17/IV 3/VII	3,61 5,90 5,55	2,12 3,80 2,94	1,35 1,26 1,35	1,12 0,92 1,05	1,01 0,77 0,96	0,80 0,77 0,92	1-15/III 26/II 22/III	— — —	— — —	— — —	— — —
8,20 11,0 6,16	6/VIII 17/VI 27/VIII	4,87 5,50 4,23	2,38 3,12 3,37	1,05 1,40 1,57	0,91 1,10 1,26	0,75 0,82 0,87	0,69 0,60 0,14	18, 19/III 25, 26/III 3/IV	— — —	— — —	— — —	— — —
10,3	—	5,63	3,29	1,55	1,15	0,93	0,79	—	—	—	—	—
34,1 1,70	20/VII-60 11/VI-49	7,62 3,61	4,00 2,12	2,08 1,05	1,56 0,91	1,36 0,67	1,31 0,14	24-27/III-70 3/IV-70	— —	— —	— —	— —
F=136 км². 1928-31, 1960, 1961, 1963-70 гг.												
9,56	24/VII	6,66	4,00	1,78	1,56	1,36	0,99	20/II	1,68	26-28/X, 20-27, 29, 30/XI 19/XI-6/XII	0,99	20/II
6,64	15/VII	4,00	2,25	1,33	1,08	0,84	0,77	26, 27/III	1,08	10-23/XI	1,33	8-11, 23, 24/II 26/II-12, 17/III
18,5	17/VI	6,02	4,00	1,29	1,00	0,77	0,77	26/II-12, 17/III	1,08	9, 14, 15, 17/XI 30/X, XI (11), XII (17), 21/XII	0,77	24/II, 22-25/III, 25-31/XII 18, 19/III
7,29	3/VIII	4,62	2,94	1,39	1,08	0,92	0,92	24/II, 22-25/III, 25-31/XII	1,09	27-30/XI 22-31/XI, 2/XI-15/XII	0,92	24/II, 22-25/III, 25-31/XII
8,20	6/VIII	5,01	2,38	1,08	0,92	0,70	0,57	18, 19/III	0,92	—	0,64	20-25/II
6,16	27/VIII	4,48	3,05	1,00	1,00	0,57	0,55	24-28/II 22/X-31/XII	1,35 0,55	—	0,52 0,64	24-28/II 28/II, 1, 3, 6-8/III
9,77 18,5	17/VI-66	5,30	3,01	1,39	1,08	0,87	0,82	—	1,09	—	0,87 1,33	— 8-11, 23, 24/II-65
2,58	18/V-61	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52	24-28/II-69
F=10,9 км². 1941, 1943-61, 1963-70 гг.												
0,10 0,13 0,15	23-25/IV 22-24/IV 25-30/IV	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	0,030 0,030 0,035	21/VII-31/XII 1/1-28/II 1/1-2/IV, 26/XI-31/XII	— — —	— — —	— — —	— — —
0,15 0,45	9-11/V 25/V	— —	— —	— —	— —	— —	0,030 0,030	13/XI-31/XII 1/1-10/II, 1/XI-31/XII	— —	— —	— —	— —
0,080	1/V	—	—	—	—	—	0,030	1/1-10/II, 1/XI-31/XII	—	—	—	—
0,20	—	—	—	—	—	—	0,031	—	—	—	—	—
0,50 0,050	3-6/V-48 VII-50	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —	— —
F=9,97 км². 1941-70 гг.												
0,060 0,10 0,075	4/IV-10/V 21/V-23/V 27/IV-28/IV	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	0,020 0,025 0,030	21-31/VII 1/1-2/III 1/1-21/IV, 31/X	— — —	— — —	— — —	— — —

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой сток, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год				
														2	3	4	5
1																	
1968	0,030	0,030	0,036	0,040	0,044	0,045	0,045	0,045	0,045	0,040	0,033	0,030	0,037	3,71	117		
1969	0,030	0,030	0,049	0,091	0,27	0,17	0,16	0,12	0,045	0,034	0,030	0,030	0,088	8,83	278		
1970	0,030	0,030	0,040	0,060	0,055	0,045	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,038	3,81	120		
Средний	0,031	0,032	0,040	0,072	0,077	0,059	0,050	0,042	0,036	0,034	0,030	0,029	0,046	4,61	145		
Наибольший	0,050	0,050	0,057	0,20	0,27	0,17	0,16	0,12	0,10	0,050	0,040	—	—	—	—		
Наименьший	0,020	0,020	0,021	0,038	0,010	0,020	0,020	0,020	0	0,020	0,025	—	—	—	—		
113. р.ч. Кыргульдинка — учхоз Аксай.																	
1965	0,30	0,30	0,36	0,47	0,64	0,46	0,47	0,39	0,35	0,37	0,34	0,35	0,40	7,84	247		
1966	0,30	0,33	0,43	0,58	0,97	1,40	0,66	0,45	0,14	0,22	0,14	0,14	0,48	9,41	296		
1967	0,14	0,11	0,15	0,26	0,35	0,41	0,35	0,16	0,11	0,10	0,040	0,040	0,18	3,53	111		
1968	0,30	0,28	0,30	0,28	0,49	0,45	0,27	0,22	0,24	0,20	0,26	0,20	0,29	5,69	179		
1969	0,27	0,28	0,34	0,33	0,42	0,54	0,53	0,47	0,46	0,36	0,37	0,29	0,39	7,65	241		
1970	0,44	0,47	0,49	0,60	0,58	0,52	0,53	0,54	0,42	0,43	0,37	0,39	0,48	9,41	296		
Средний	0,29	0,30	0,34	0,45	0,66	0,80	0,72	0,56	0,48	0,37	0,25	0,24	0,37	7,25	228		
Наибольший	—	—	—	0,81	1,42	2,15	1,60	1,17	1,24	0,84	—	—	—	—	—		
Наименьший	—	—	—	0,20	0,30	0,42	0,30	0,22	0,11	0,10	—	—	—	—	—		
114. р.ч. Кукузек — клх им. Чапаева.																	
1965	0,41	0,41	0,40	0,41	0,47	0,58	0,69	0,57	0,38	0,38	0,38	0,38	0,46	10,2	321		
1966	0,43	0,43	0,40	0,81	1,07	3,17	2,81	1,38	0,70	0,43	0,43	0,39	1,04	23,2	731		
1967	0,36	0,38	0,46	0,58	0,83	1,14	1,70	1,34	0,60	0,49	0,40	0,40	0,73	16,3	513		
1968	0,31	0,35	0,42	0,48	0,57	0,69	0,95	0,74	0,59	0,49	0,44	0,40	0,54	12,0	378		
1969	0,37	0,37	0,42	0,71	1,39	0,94	0,92	0,89	0,68	0,60	1,06	0,33	0,75	16,7	526		
1970	0,30	0,58	0,92	0,94	1,24	0,87	1,02	1,18	0,95	0,68	0,58	0,29	0,80	17,8	561		
Средний	0,34	0,36	0,40	0,47	0,70	1,07	1,15	0,93	0,62	0,51	0,50	0,44	0,68	15,1	476		
Наибольший	0,43	0,58	0,92	0,94	1,39	3,17	2,81	1,65	1,10	0,92	1,06	0,90	1,04	23,2	731		
Наименьший	0,15	0,26	0,28	0,25	0,31	0,32	0,35	0,33	0,25	0,28	0,28	0,28	0,46	10,2	321		
115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол.																	
1965	0,62	0,54	0,45	0,43	1,17	1,66	3,37	3,56	1,55	1,11	0,89	0,76	1,34	18,7	590		
1966	0,59	0,46	0,40	0,38	0,60	4,60	4,33	4,53	2,64	1,27	0,97	0,78	1,80	25,1	791		
1967	0,64	0,52	0,46	0,73	1,18	2,23	2,91	3,40	1,72	1,16	0,93	0,76	1,39	19,4	611		
1968	0,65	0,56	0,47	0,49	1,32	2,07	3,36	3,91	1,41	1,08	0,88	0,75	1,41	19,6	617		
1969	0,61	0,53	0,44	0,43	1,73	3,20	4,21	3,98	2,30	1,29	0,86	0,67	1,69	23,5	740		
1970	0,56	0,45	0,39	0,46	1,32	2,07	2,82	3,04	2,27	1,04	0,72	0,60	1,31	18,2	573		
Средний	0,69	0,59	0,51	0,53	1,08	2,58	3,82	3,83	2,24	1,33	1,00	0,81	1,58	22,0	693		
Наибольший	0,88	0,82	0,66	0,79	1,92	4,60	5,60	4,62	3,16	1,97	1,41	1,19	1,92	26,7	841		
Наименьший	0,44	0,39	0,35	0,30	0,57	1,51	2,73	2,53	1,41	1,02	0,72	0,52	1,31	18,2	573		
116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья																	
1965	1,79	1,78	1,79	1,83	2,67	3,22	3,81	3,60	2,39	2,33	2,22	1,94	2,45	15,8	498		
1966	1,79	1,67	1,65	1,77	2,91	6,84	6,95	6,51	4,72	2,90	2,37	2,29	3,52	22,7	715		
1967	1,97	1,90	2,00	2,31	3,16	4,97	5,02	4,43	2,61	2,71	2,55	2,19	2,98	19,2	605		
1968	1,84	1,92	1,73	2,15	3,02	4,17	4,29	3,73	2,19	2,13	2,20	2,18	2,61	16,8	529		
1969	1,93	1,91	1,77	2,05	3,18	5,88	5,48	5,74	3,22	2,79	2,56	2,35	3,24	20,9	658		
1970	2,07	1,86	1,85	1,91	3,21	4,00	4,36	3,22	3,78	2,92	2,50	2,23	2,83	18,3	576		
Средний	2,29	2,04	1,84	1,85	2,83	4,62	5,38	4,95	3,76	3,00	2,70	2,48	3,12	20,1	633		
Наибольший	3,11	2,89	2,44	2,31	4,44	6,84	8,44	7,66	5,15	4,09	3,52	3,18	3,78	24,4	769		
Наименьший	1,67	1,58	1,43	1,33	1,81	2,86	3,49	3,22	2,19	2,13	2,19	1,90	2,45	15,8	498		

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший			продолжительность, дни						наименьший					
расход	дата		30	90	180	270	365	годовой		летний		зимний		
								расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
0,045	5/V-28/VIII	—	—	—	—	—	—	0,030	1/1-11/III, 23/X-31/XII	—	—	—	—	
0,57	25, 26/V	—	—	—	—	—	—	0,030	1/1-10/III, 21/X-31/XII	—	—	—	—	
0,060	1-30/IV	—	—	—	—	—	—	0,030	1/1-29/II, 1/VII-31/XII	—	—	—	—	
0,13 0,57 0,020	25, 26/V-69 V-IX-51	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	0,028 — —	— — —	— — —	— — —	— — —	— — —	

F=51,0 км², 1937, 1940, 1941, 1944-55, 1958-70 гг.

1,22	20/V	0,54	0,44	0,40	0,30	0,30	0,30	1-6, 18-25/III, 17-20/VI, 17-22/VIII, 30, 31/X, 1-5, 11-19/XI, 16-31/XII	—	—	—	—	—
2,29	3/V	1,14	0,60	0,35	0,16	0,14	0,12	10-15/IX 28/X-31/XII	—	—	—	—	—
0,82	29/VI	0,38	0,26	0,14	0,10	0,040	0,040	30, 31/X	—	—	—	—	—
0,86	23/V	0,44	0,32	0,28	0,22	0,18	0,13	3, 5/III	—	—	—	—	—
5,50	29/VI	0,75	0,47	0,35	0,30	0,26	0,20	2/XI (13), 18/XI	—	—	—	—	—
2,30	9/V	0,59	0,55	0,47	0,41	0,35	0,35	—	—	—	—	—	—
1,66	—	0,64	0,44	0,33	0,25	0,21	0,19	—	—	—	—	—	—
5,50 0,55	29/VI-69 (VI-45)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=44,9 км², 1938-41, 1944-61, 1963-70 гг.

1,08	21/VI	—	—	—	—	—	0,35	1-7/III	—	—	—	—	—
4,67	16-23, 26/VI-2/VII	—	—	—	—	—	0,36	21-31/XII	—	—	—	—	—
1,88	11, 12, 16, 17/VII	—	—	—	—	—	0,36	1/1-12/II	—	—	—	—	—
1,30	24-26/VII	—	—	—	—	—	0,29	1-21/I	—	—	—	—	—
2,23	22, 26-31/V	—	—	—	—	—	0,31	1, 2, 21-26/XII	—	—	—	—	—
1,76	25-30/IV	—	—	—	—	—	0,26	1-10/I, 11-20/XII	—	—	—	—	—
2,06	—	—	—	—	—	—	0,31	21-31/XII-66, 1/1-12/II-67 (11-60)	—	—	—	—	—
4,67	16-23, 26/VI- 2/VII-66	—	—	—	—	—	0,36	—	—	—	—	—	—
0,50	VI, VII-44	—	—	—	—	—	0,23	—	—	—	—	—	—

Алмаатинское, F=71,8 км², 1928-30, 1951-70 гг.

6,75	14, 31/VII	3,68	1,64	0,91	0,60	0,42	0,40	3, 4/V	—	—	—	—	—
16,9	17/VI	4,84	2,79	0,90	0,49	0,37	0,34	11/V	—	—	—	—	—
6,45	1/VII, 22/VII	3,28	1,83	0,99	0,63	0,39	0,39	28/III-21/IV, 12-14/V	—	—	—	—	—
7,93	13/VIII	3,65	1,75	0,92	0,58	0,40	0,32	6/V	—	—	—	—	—
9,45	17/VI	4,45	2,71	0,88	0,58	0,40	0,40	26/III (6), IV (16), V (2), 2/V	—	—	—	—	—
7,88	27/VI	3,32	2,18	0,73	0,52	0,39	0,35	7-11/IV	—	—	—	—	—
9,45	—	4,05	2,25	0,99	0,62	0,46	0,43	20/III (10), IV (10), 30/IV-61	—	—	—	—	—
16,9	17/VII-66	5,05	2,90	1,28	0,84	0,64	0,64	—	—	—	—	—	—
6,45	1/VI, 22/VII-67	3,28	1,64	0,71	0,43	0,28	0,26	21-26/IV-63	—	—	—	—	—

р. Проходной, F=155 км², 1950, 1952-70 гг.

—	—	3,85	2,83	2,24	1,85	1,51	—	—	—	—	—	—	—
—	—	7,29	4,98	2,61	1,80	1,53	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6,28	3,78	2,51	2,06	1,72	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4,36	3,44	2,20	1,94	1,65	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5,98	5,24	2,52	1,99	1,56	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4,52	3,62	2,52	2,07	1,60	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5,47	3,91	2,70	2,04	1,41	1,01	29/I-63	—	—	—	—	—
—	—	7,45	5,24	3,43	2,43	1,72	1,26*	21/X (3)	—	—	—	—	—
(322)**	8/VII-50	3,85	2,83	2,20	1,71	0,69	0,51	XII (1)-59	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=2,12 км², 1957—70 гг.

0,044	23/VIII	0,037	0,023	0,016	0,010	0,006	0,006	4/IV (7), V (3), VI (4), 5/V	—	—	—	—
0,092	18/V	0,066	0,054	0,022	0,013	0,010	0,009	11/V	—	—	—	—
0,058	22/IV	0,046	0,036	0,021	0,013	0,011	0,009	2/II	—	—	—	—
0,090	8/V	0,033	0,024	0,017	0,014	0,010	0,008	29, 31/V	—	—	—	—
0,10	15, 16/V	0,056	0,046	0,023	0,011	0,010	0,009	25, 26/IV	—	—	—	—
0,11	31/VIII	0,056	0,037	0,019	0,014	0,010	0,009	17/V	—	—	—	—
0,11	—	0,052	0,037	0,019	0,011	0,007	0,006	—	—	—	—	—
0,17	11/VI-62	0,075	0,054	0,023	0,014	0,011	0,009	11/V-66, 2/II-67	—	—	—	—
0,044	23/VIII-65	0,033	0,023	0,016	0,003	0,001	0,004	22/III-61	—	—	—	—

F=5,00 км², 1957—70 гг.

0,76	16, 17/VII	0,24	0,13	0,055	0,044	0,020	0,020	20/II-18/IV	—	—	—	—
2,47	18/VI	0,44	0,15	0,058	0,029	0,016	0,014	2-4/IV	—	—	—	—
1,27	1/V	0,33	0,16	0,059	0,034	0,025	0,024	12-18/III	—	—	—	—
0,25	23/VI, VII (3), 7/VII	0,17	0,13	0,040	0,030	0,021	0,007	2/V	—	—	—	—
1,24	29/VI	0,48	0,14	0,057	0,030	0,018	0,018	26/II (6), IV (9), V (3), 3/V 30, 31/I	—	—	—	—
0,63	2/VII	0,29	0,16	0,061	0,028	0,015	0,013	—	—	—	—	—
0,99	—	0,31	0,14	0,050	0,030	0,019	0,017	—	—	—	—	—
2,47	18/VI-66	0,48	0,20	0,063	0,044	0,025	0,024	12-18/III-67	—	—	—	—
0,25	23/VI, VII (3), 7/VII-68	0,14	0,082	0,037	0,019	0,012	0,007	2/V-68	—	—	—	—

F=22,4 км², 1950, 1952—70 гг.

4,90	21/VII	1,03	0,67	0,48	0,42	0,36	0,34	15/IV (5), V (6), VI (1), 5/V	—	—	—	—
6,65	17/VI	1,33	0,94	0,61	0,42	0,34	н6	15/III	—	—	—	—
1,99	22/VI	0,92	0,75	0,57	0,45	0,37	0,37	21/III-19/IV	—	—	—	—
2,19	25/IV	1,03	0,78	0,53	0,38	0,31	0,31	9-22/IV	—	—	—	—
3,02	17/VI	1,03	0,76	0,52	0,34	0,31	0,31	15/II-14/IV	—	—	—	—
1,74	17/V	0,90	0,65	0,47	0,38	0,33	0,31	13-20/IV	—	—	—	—
(56,2) **	—	1,28	0,80	0,55	0,42	0,36	0,30	—	—	—	—	—
(97,2) **	8/VII-50	2,15	1,07	0,67	0,54	0,45	0,38	30/III-1, 14/IV-60	—	—	—	—
1,74	17/V-70	0,81	0,59	0,47	0,34	0,25	н6	14/III-61	—	—	—	—

F=82,0 км², 1951—70 гг.

6,24	14/VII	2,82	1,70	1,00	0,84	0,70	0,64	I/IV (5), 16/IV	—	—	—	—
20,0	17/VI	3,67	2,56	1,00	0,69	0,53	0,34	16/II	—	—	—	—
7,52	3/VI	3,14	2,13	0,97	0,64	0,48	0,48	4/II (23), IV (6), 13/IV	—	—	—	—
4,36	13, 14/VIII	2,31	1,39	0,75	0,57	0,46	0,46	29/II, III (27), IV (16), 19/IV	—	—	—	—
10,8	17/VI	4,13	2,38	1,06	0,66	0,50	0,50	15/II (14), III (12), I/IV	—	—	—	—
8,75	21, 22/V	3,14	2,22	0,99	0,68	0,58	0,58	16/II-15/IV	—	—	—	—
8,72	—	3,52	2,20	1,14	0,80	0,67	0,64	—	—	—	—	—
20,0	17/VI-66	5,29	2,69	1,39	1,00	0,85	0,85	10/III (20), IV (13), XII (30), 31/XII-62	—	—	—	—
4,36	13, 14/VIII-68	2,31	1,39	0,75	0,57	0,46	0,34	16/III-66	—	—	—	—

F=31,0 км², 1947—70 гг.

2,42	17, 18/V	0,55	0,29	0,22	0,20	0,18	0,17	30, 31/XII	—	—	—	—
4,68	17/VI	1,19	0,72	0,32	0,22	0,17	0,17	1/I-4, 6/II-13/III	—	—	—	—
2,74	26/IV, 3/VI	0,89	0,64	0,32	0,23	0,21	0,21	22/1 (10), 11 (28), III (24), 25/III	—	—	—	—
6,30	26/IV	0,50	0,25	0,21	0,17	0,14	0,15	5/VI (4), VIII, (14), IX (10), X (20), 20/X	—	—	—	—
19,1	29/V	1,45	0,50	0,30	0,22	0,12	0,12	4/I (28), II (28), III (13), IV (2), 2/IV	—	—	—	—

Год и выделенные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с · км²)		Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1970	0,22	0,21	0,23	0,56	0,88	0,55	0,40	0,40	0,30	0,25	0,25	0,24	0,37	11,9	375	
Средний	0,22	0,21	0,22	0,45	0,91	1,06	0,66	0,43	0,34	0,30	0,27	0,24	0,45 0,44 0,61	14,5	457	
Наибольший	0,40	0,35	(0,35)	1,06	1,33	1,85	1,26	0,69	0,55	0,49	0,44	0,40	0,61	19,7	621	
Наименьший	0,12	0,12	0,17	0,24	0,49	0,35	0,22	0,17	0,18	0,16	0,16	0,14	0,25	8,06	254	
122. р. Мал. Алмаатинка — мет. ст. Мынжыкки.																
1965	0	0	0	0	0,21	0,42	0,98	1,40	0,20 (0,006)	0	0	0	0,27	12,9	406	
1966	0	0	0	0	0,012	0,68	(0,97)	1,29	0,36	0,006	0	0	(0,28)	13,3	419	
1967	0	0	0	0,026	0,082	0,31	0,60	0,72	0,078	0	0	0	0,15	7,14	225	
1968	0	0	0	0,017	0,17	0,43	1,32	1,52	0,085	0,004	0	0	0,30	14,3	450	
1969	0	0	0	0	0,11	0,45	1,24	0,96	0,21	0	0	0	0,25	11,9	375	
1970	0	0	0	0	0,13	0,30	0,78	0,78	0,37	0,007	0	0	0,20	9,52	300	
Средний	0	0	0	0,013 (0,29)	0,18 (0,63)	0,58 1,35	1,16 2,56	1,23 (2,26)	0,32 0,65	0,014 0,097	0	0	0,30 (0,49)	14,3 23,3	450 734	
Наименьший	0	0	0	0	0	0,20	0,55	0,72	0,010	0	0	0	0,15	7,14	225	

124. р. Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сары

1965	0,53	0,51	0,49	0,51	0,78	1,12	2,04	2,19	1,10	0,76	0,56	0,53	0,93	26,4	832
1966	0,45	0,43	0,40	0,45	0,79	3,05	3,12	2,94	2,07	1,17	0,82	0,69	1,37	38,9	1230
1967	0,61	0,55	0,49	0,65	1,04	2,08	2,45	2,65	1,44	0,80	0,71	0,53	1,17	33,2	1050
1968	0,50	0,45	0,42	0,55	0,85	0,97	1,60	2,75	1,46	0,86	0,53	0,46	0,95	27,0	850
1969	0,42	0,38	0,40	0,41	1,14	2,27	3,29	2,58	1,49	0,98	0,83	0,59	1,23	34,9	1100
1970	0,55	0,46	0,48	0,46	0,71	1,02	1,90	1,96	1,84	1,06	0,71	0,55	0,97	27,6	869
Средний	0,50	0,45	0,42	0,48	0,81	1,77	2,56	2,45	1,56	0,94	0,67	0,54	1,10	31,2	983
Наибольший	0,61	0,55	0,49	0,69	1,14	3,05	3,94	3,56	2,22	1,21	0,97	0,69	1,37	38,9	1230
Наименьший	0,40	0,38	0,32	0,32	0,51	0,97	1,60	1,64	1,10	0,68	0,47	0,41	0,90	25,6	806

125. р. Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата.*

1965	1,44	1,30	1,19	1,37	2,51	2,24	2,82	3,21	1,33	1,04	1,08	0,95	1,71	14,5	457
1966	0,90	0,90	1,06	1,59	3,39	6,13	4,85	4,77	3,35	2,48	2,10	1,74	2,77	23,5	740
1967	1,52	1,27	1,28	2,07	2,77	3,58	3,82	3,50	2,22	1,84	1,53	1,25	2,22	18,8	592
1968	0,94	0,94	1,26	1,93	2,27	2,17	2,65	2,86	1,49	1,20	1,07	0,86	1,65	14,0	441
1969	0,81	0,77	1,14	1,56	3,60	4,66	4,86	3,39	2,02	1,50	1,41	1,17	2,24	19,0	600
1970	1,17	0,92	1,18	1,51	2,16	2,45	3,10	3,10	2,25	1,53	1,43	1,30	1,84	15,6	491
Средний	1,21	1,15	1,14	1,65	2,99	3,65	4,12	3,92	2,46	1,74	1,55	1,34	2,26	19,2	605
Наибольший	1,74	(2,24)	1,50	2,99	5,37	6,56	7,46	5,80	3,35	2,48	2,11	1,91	3,09	26,2	825
Наименьший	0,71	0,71	0,53	1,07	1,57	1,53	2,33	2,41	1,33	1,04	1,06	0,86	1,65	14,0	441

126. р. Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 5-км выше

1962	1,12	1,21	1,02	1,59	1,66	1,77	0,98	0,79	1,22	1,20	1,36	0,71	1,19	—	—
1963	1,57	1,68	1,71	1,08	1,11	0,17	0,31	0,71	0,83	0,99	1,60	1,50	1,19	—	—
1965	0,76	1,69	1,80	1,01	1,90	1,46	1,23	0,99	0,53	1,07	1,15	0,60	0,97	—	—
1966	1,38	1,81	2,32	1,64	1,31	1,20	1,02	1,40	0,98	1,25	1,88	2,15	1,45	—	—
1967	1,06	0,84	0,91	1,15	0,64	0,57	0,67	0,38	1,06	1,25	1,20	0,81	1,36	—	—
1968	0,98	0,88	2,48	2,50	1,50	1,45	1,17	1,25	1,31	1,12	0,96	0,89	1,37	—	—
1970	0,85	1,03	1,39	1,12	0,99	0,64	0,47	0,90	1,40	0,94	0,94	0,94	0,97	—	—
Средний	1,10	1,31	1,66	1,44	1,30	1,04	0,82	0,92	1,04	1,11	1,28	1,05	1,16	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
2,98	21/V	0,64	0,42	0,30	0,24	0,21	0,18	13-19/III	-	-	-	-
3,56	-	1,01	0,52	0,32	0,24	0,20	0,18	-	-	-	-	-
19,1	29/V-69	1,64	0,92	0,49	0,38	0,34	0,32	7, 8/III, 29/IV-47	-	-	-	-
1,45	20, 21/V-62	0,50	0,25	0,21	0,17	0,12	0,056	20-23/XI-51	-	-	-	-
F=21,0 км². 1936-38, 1941, 1942, 1946-70 гг.												
4,14	3/VII	1,32	0,36	0	0	0	нб	1/1-2/V, 9/X- 31/XII (209)	-	-	-	-
2,99	19/VIII	1,18	0,37	0	0	0	нб	1/1-7/V, 10-15/V, 8/X- 31/XII (221)	-	-	-	-
2,04	31/VII, 14/VIII	0,73	0,22	0	0	0	нб	1/1-25/IV, 13, 14/V, 6/X- 31/XII (204)	-	-	-	-
2,66	11, 12/VIII	1,41	0,39	0	0	0	нб	1/1-24/IV, 4/X-31/XII (204)	-	-	-	-
2,60	11/VIII	1,19	0,29	0	0	0	нб	1/1-30/IV, 1/X-31/XII (214)	-	-	-	-
4,31	18/VII	0,80	0,41	0	0	0	нб	1/1-15/V, 7/X-31/XII (223)	-	-	-	-
(4,67)** (31,5)**	- 7/VIII-56	1,28 2,21	0,49 2,04	0 0	0 0	0 0	нб нб	1959 (180) 100% 1948 (242) 100%	-	-	-	-
1,62	3, 4/VIII-54	0,67	0,22	0	0	0	нб	-	-	-	-	-
сей. F=35,2 км². 1958-70 гг.												
3,58	31/VII, 1/VIII	2,08	1,10	0,61	0,53	0,50	0,49	2/III-12, 16, 24-28/IV 7, 8/IV	-	-	-	-
5,18	19/VIII	3,11	2,04	0,80	0,44	0,36	0,33	20/III	-	-	-	-
4,54	13/VIII	2,53	1,80	0,75	0,56	0,48	0,45	21/III-3/III	-	-	-	-
4,40	8/VIII	2,32	1,31	0,62	0,48	0,40	0,40	25, 26/II	-	-	-	-
4,82	22/VII	3,14	1,74	0,96	0,41	0,37	0,35	30/IV, 1, 7, 8-13/V	-	-	-	-
3,77	1, 2/VIII	2,02	1,42	0,64	0,49	0,36	0,35	-	-	-	-	-
4,66	-	2,52	1,58	0,70	0,47	0,39	0,37	2/III-12, 16, 24-28/IV-65	-	-	-	-
6,82	8, 9/VII-60	3,14	2,04	1,00	0,57	0,50	0,49	6, 12/IV-59	-	-	-	-
2,91	25/VII-64	2,02	1,10	0,51	0,41	0,32	0,25	-	-	-	-	-
F=118 км². 1916, 1917, 1921, 1927-70 гг.												
5,00	11/VIII	3,17	2,27	1,38	1,13	0,91	0,82	14/X	-	-	-	-
13,6	16/VI	5,48	4,05	2,24	1,20	0,89	0,64	5/III	-	-	-	-
8,99	16/VII	3,82	3,19	1,85	1,33	0,96	0,96	1/VI	-	-	-	-
8,85	26/IV	2,81	2,23	1,30	1,09	0,82	0,50	8/II	-	-	-	-
34,6**	29/V	5,05	3,06	1,54	1,18	0,76	0,74	11-13/II	-	-	-	-
7,92	8/VIII	3,21	2,60	1,52	1,26	0,91	0,90	21-27/II	-	-	-	-
31,8**	-	4,35	3,14	1,75	1,27	0,99	0,83	-	-	-	-	-
9,20	8/VII-21	6,88	4,55	2,27	1,74	1,39	1,31	26/III-28	-	-	-	-
(920)**	29/VI, 24/VII-45	2,79	1,77	1,30	0,88	0,62	(0,020)	7/VIII-56	-	-	-	-
4,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
устья р. Котурбулак.* F=, 1962, 1963, 1965-70 гг.												
-	10/V	-	-	-	-	-	-	16/VII, (VIII)	-	-	-	-
5,79	25/II	-	-	-	-	-	-	16/VI, (VII)	-	-	-	-
2,73	19/IV	-	-	-	-	-	-	24/1, (VII)	-	-	-	-
3,30	27/III	-	-	-	-	-	-	19/IX	-	-	-	-
2,54	22/IV	-	-	-	-	-	-	28/VII, (VIII)	-	-	-	-
4,89	13/III (IV)	-	-	-	-	-	-	10/1, (II), (XII)	-	-	-	-
2,42	25/III	-	-	-	-	-	-	25, 28/VI, 1/VII	-	-	-	-
3,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с · км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1961	2,08	2,32	2,08	0,87	1,29	0,79	1,16	1,21	1,70	2,16	1,94	1,77	1,36	—	—	—
1962	1,79	2,37	1,74	2,87	2,54	2,75	0,53	0,65	1,44	1,28	1,61	1,54	1,36	—	—	—
1963	1,41	1,72	3,05	4,05	4,05	2,30	1,11	0,89	1,18	1,69	2,05	1,91	1,88	—	—	—
1964	1,64	2,39	2,31	1,60	1,54	0,36	3,23	1,68	1,96	1,71	1,90	1,75	2,40	—	—	—
1965	1,37	2,59	3,02	2,14	3,39	12,18	0,25	0,27	0,40	1,51	1,40	1,27	1,24	—	—	—
1966	1,65	2,07	3,16	2,51	1,94	1,25	1,45	1,15	0,76	1,75	2,32	2,51	1,99	—	—	—
1967	1,56	1,66	2,18	2,26	1,38	0,54	0,23	0,29	0,92	1,54	1,62	1,50	1,71	—	—	—
1968	1,41	1,36	3,62	3,11	2,51	0,37	1,98	2,30	2,28	2,65	2,16	1,69	1,29	—	—	—
1969	1,29	1,70	1,16	1,10	1,29	0,43	0,27	0,72	1,17	1,04	1,07	1,06	1,02	—	—	—
1970	1,57	2,02	2,48	2,28	2,21	1,44	1,14	0,97	1,24	1,62	1,85	1,70	1,69	—	—	—
Средний	2,08	2,59	3,62	3,11	4,05	2,75	3,23	2,30	2,28	2,65	2,40	2,51	2,40	—	—	—
Наибольший	2,08	2,59	3,62	3,11	4,05	2,75	3,23	2,30	2,28	2,65	2,40	2,51	2,40	—	—	—
Наименьший	1,29	1,36	1,16	0,87	1,29	0,36	0,23	0,27	0,40	0,91	1,07	1,06	1,02	—	—	—

127. р. Мал. Алмаатинка — с. Покровка, ниже устья

1961	5,05	5,63	4,91	3,33	3,14	2,34	3,24	3,24	4,36	6,30	5,81	5,21	3,50	—	—	—
1962	4,83	4,69	4,62	5,98	5,51	5,03	1,97	2,01	3,03	3,39	4,25	3,56	3,50	—	—	—
1963	4,87	4,91	6,83	8,80	8,73	4,03	3,35	3,13	3,09	4,88	5,37	4,96	3,52	—	—	—
1964	5,40	5,93	5,86	4,84	3,90	2,03	4,56	4,39	4,33	4,19	4,78	4,55	3,41	—	—	—
1965	4,84	6,26	7,36	5,72	7,07	4,29	1,92	2,30	2,48	3,61	4,18	3,45	3,83	—	—	—
1966	5,48	5,79	7,51	4,39	4,49	3,12	3,37	3,00	2,22	4,85	6,36	7,11	5,04	—	—	—
1967	2,99	2,87	3,26	4,39	3,34	2,24	2,54	2,79	3,34	3,80	3,79	3,79	4,44	—	—	—
1968	—	—	—	7,24	6,62	3,59	4,00	5,11	4,57	3,34	3,66	3,64	3,48	—	—	—
1970	4,78	5,15	5,76	5,76	5,35	3,33	3,06	3,08	3,42	4,24	4,84	4,57	4,17	—	—	—
Средний	4,78	5,15	5,76	5,76	5,35	3,33	3,06	3,08	3,42	4,24	4,84	4,57	4,17	—	—	—

128. р. Мал. Алмаатинка — с. Покровка, в 2 км к с.

1962	6,05	6,02	5,69	8,32	7,52	7,66	2,28	2,26	4,06	5,62	5,49	5,34	6,01	—	—	—
1963	6,52	6,57	10,6	11,2	10,4	5,78	3,63	3,66	4,56	5,67	8,50	7,70	6,01	—	—	—
1964	5,88	6,98	8,17	6,48	5,27	2,77	7,70	5,58	5,82	5,82	6,32	6,82	7,42	—	—	—
1965	6,27	8,04	8,95	7,01	8,43	6,10	2,57	2,99	3,32	5,64	6,49	5,51	5,17	—	—	—
1966	5,22	4,50	10,3	5,72	5,00	4,69	4,31	4,80	4,84	6,64	7,65	8,73	6,81	—	—	—
1967	5,60	6,06	6,17	6,40	5,11	3,18	4,40	5,04	4,88	5,29	4,95	5,71	5,48	—	—	—
1968	5,85	6,74	7,45	7,27	9,78	4,32	4,19	5,56	5,07	4,36	4,41	4,22	5,77	—	—	—
Средний	5,68	6,14	7,87	7,07	7,02	4,83	3,88	3,79	4,14	5,32	6,10	6,00	5,95	—	—	—
Наибольший	6,52	8,04	10,6	11,2	10,4	7,66	7,70	5,58	5,82	6,64	8,50	8,73	6,01	—	—	—
Наименьший	4,09	4,23	5,63	4,15	4,64	2,77	2,22	2,22	2,48	3,91	4,67	4,03	5,65	—	—	—

130. р. Мал. Алмаатинка — 1 км к с.

1970	—	—	—	—	—	0,80	1,58	6,19	8,27	9,49	9,83	7,32	—	—	—	—

131. Лог Мыжники — устье. F =

1965	0	0	0	0	0	2,9	0	0	0	0	0	0,2	0,95	30	—	—
1966	0	0	0	0	0	13,0	3,5	0	0	0	0	1,4	6,67	210	—	—
1969	0	0	0	0	0	1,7	(2,5)	0	0	0	0	(0,4)	1,90	60	—	—

132. руч. Странный — устье. F = 0,060 км².

1965	0	0	0	0	2,7	1,4	3,7	0,2	0	0	0	0,7	11,7	369	—	—
1966	0	0	0	0	0,7	15,0	2,3	—	0	0	0	—	—	—	—	—
1967	0	0	0	0	0	4,1	3,1	0,4	0	0	0	0,6	10,0	315	—	—
1968	0	0	0	0	3,2	2,7	8,2	1,00	0	0	0	0,8	13,4	422	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	наменьший	продолжительность, дни					годовой				летний			зимний	
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	28	29	29

Котурбулак.* F —, 1961—70 гг.

3,80	20/II	—	—	—	—	—	0,21	13/VII	—	—	—	—	—	—	—
6,83	10/V	—	—	—	—	—	0,45	16/VIII	—	—	—	—	—	—	—
8,69	16/III	—	—	—	—	—	1,02	7/VIII	—	—	—	—	—	—	—
5,08	25/II	—	—	—	—	—	0,11	16/VIII	—	—	—	—	—	—	—
4,46	14/III	—	—	—	—	—	0,10	15/VIII	—	—	—	—	—	—	—
3,72	13/III	—	—	—	—	—	0,40	27/VI	—	—	—	—	—	—	—
4,05	22/IV	—	—	—	—	—	0,14	28/VII	—	—	—	—	—	—	—
6,50	13/III (IV)	—	—	—	—	—	1,26	4/II	—	—	—	—	—	—	—
3,65	13/II	—	—	—	—	—	0,020	1/VII	—	—	—	—	—	—	—
5,20	—	—	—	—	—	—	0,41	—	—	—	—	—	—	—	—
8,69	16/III-64	—	—	—	—	—	1,26	4/II-69	—	—	—	—	—	—	—
3,65	13/II-70	—	—	—	—	—	0,020	1/VII-70	—	—	—	—	—	—	—

у селения.* F —, 1961—68, 1970 гг.

7,71	20/II	—	—	—	—	—	1,56	10/VIII	—	—	—	—	—	—	—
14,4	14/IV	—	—	—	—	—	2,85	20/VII (IX)	—	—	—	—	—	—	—
14,9	16/V	—	—	—	—	—	2,85	4/VIII	—	—	—	—	—	—	—
9,84	25/II	—	—	—	—	—	1,59	16/VIII	—	—	—	—	—	—	—
12,0	4/V	—	—	—	—	—	1,00	10/VII	—	—	—	—	—	—	—
9,55	13/III	—	—	—	—	—	1,30	24/VI	—	—	—	—	—	—	—
6,70	28/IV	—	—	—	—	—	1,90	10/VI	—	—	—	—	—	—	—
10,7	—	—	—	—	—	—	1,86	—	—	—	—	—	—	—	—

—, 1930, 1931, 1962—68, 1970 гг.

20,4	10/V	—	—	—	—	—	2,90	18/VII	—	—	—	—	—	—	—
15,9	6/III-64	—	—	—	—	—	5,00	7/VIII	—	—	—	—	—	—	—
10,7	25/II, III	—	—	—	—	—	2,04	19/VI	—	—	—	—	—	—	—
11,2	30/VI	—	—	—	—	—	2,25	10/VII	—	—	—	—	—	—	—
14,4	11/III	—	—	—	—	—	3,30	30/VII	—	—	—	—	—	—	—
9,25	28/IV	—	—	—	—	—	2,41	5/VII	—	—	—	—	—	—	—
12,4	3, 17/V	—	—	—	—	—	2,40	5, 8, 11/VII	—	—	—	—	—	—	—
13,5	—	—	—	—	—	—	2,77	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

выше ж.-д. моста.* F —

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

21 км². Расходы воды в л/с

45,0	5/VI	0	0	0	0	0	нб	1/1—31/V, VI (12), 1/VII—31/XII (347)	—	—	—	—	—	—	—
93,0	23/VI	3,7	0	0	0	0	нб	1/1—28/VI, 13/VII—31/XII (289)	—	—	—	—	—	—	—
43,0	2/VII	0	0	0	0	0	нб	1/1—28/VI, 12/VII—31/XII (290)	—	—	—	—	—	—	—

965—70 гг. Расходы воды в л/с

30,0	16, 17/VII	2,7	0	0	0	0	нб	1/1—30/IV, V (8), VI (7), VII (8), 5/VIII—31/XII (291)	—	—	—	—	—	—	—
29,0	3/VI	5,8 2,4	0	0	0	0	нб нб	1/1—31/V, VII (4), VIII (18), 1/IX—31/XII (296)	—	—	—	—	—	—	—
37,0	9/VII	4,3	0	0	0	0	нб	1/1—30/IV, V (11), VI (6), VII (11), VIII (20), 1/IX—31/XII (291)	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с · км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1969	0	0	0	0	3,9	13,0	7,1	1,4	0	0	0	0	2,1	35,0	1102
1970	0	0	0	0,2	3,4	13,0	3,8	1,6	0	0	0	0	1,8	30,0	945
Средний	0	0	0	0	2,3	8,2	3,9	0,9	0	0	0	0	1,2 1,3	20,0	630

133. р. Сарысай — устье, F=10,0 км²

1965	0,11	0,11	0,11	(0,12)	(0,23)	0,15	0,15	0,14	0,13	0,11	0,10	0,092	(0,13)	13,0	410
1966	0,080	0,072	0,069	0,11	0,26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	0,077	0,069	0,074	0,11	0,44	0,55	0,44	0,29	0,21	0,19	0,15	0,11	0,23	23,0	724
1970	0,11	0,11	0,094	0,13	(0,22)	0,19	0,18	(0,19)	(0,18)	0,13	0,12	0,11	0,15	15,0	472
Средний	0,10	0,095	0,093	0,12	0,22	0,28	0,30	0,24	0,19	0,15	0,13	0,11	0,17	17,0	536
Наибольший	0,14	0,12	0,14	0,28	0,44	0,59	0,55	0,46	0,31	0,22	0,18	0,15	0,25	25,0	788
Наименьший	0,075	0,069	0,069	0,075	0,11	0,11	0,13	0,14	0,13	0,10	0,065	0,062	0,096	9,60	302

134. Дор Туркст — устье, F=0,45 км²

1965	3,3	2,4	2,5	2,9	2,7	3,2	3,4	3,0	2,6	2,2	2,2	1,6	2,7	6,00	189
1969	2,0	2,0	2,1	4,8	7,1	8,9	7,5	7,0	6,2	5,0	4,6	4,1	5,1	11,3	356
1970	3,6	3,1	3,1	3,4	4,4	4,7	4,7	4,3	4,1	3,8	3,2	3,1	3,8	8,44	266

135. руч. Горельник — турбазы Горельник.

1965	0,13	0,12	0,11	0,13	0,33	0,18	0,17	0,14	0,13	0,12	0,12	0,12	0,15	12,6	397
1966	0,095	0,090	0,088	0,11	0,29	1,12	0,53	0,35	0,23	0,19	0,16	0,15	0,28	23,5	740
1967	0,14	0,13	0,12	—	0,40	0,53	0,49	0,33	0,25	0,20	0,18	0,17	—	—	—
1968	0,14	0,11	0,11	0,19	0,42	0,28	0,19	0,16	0,15	0,12	0,12	0,089	0,17	—	—
1969	0,086	0,081	0,093	0,13	0,41	0,70	0,50	0,23	0,20	0,19	0,15	0,15	0,24	20,2	636
1970	0,12	0,12	0,11	0,17	0,46	0,40	0,23	0,31	0,23	0,18	0,12	0,13	0,22	18,5	583
Средний	0,13	0,12	0,11	0,14	0,37	0,56	0,41	0,30	0,22	0,18	0,16	0,14	0,22	18,5	583
Наибольший	0,17	0,15	0,14	0,25	0,66	1,12	1,00	0,62	0,49	0,31	0,24	0,20	0,38	31,9	1005
Наименьший	0,076	0,081	0,082	0,10	0,20	0,18	0,14	0,13	0,11	0,11	0,099	0,081	0,14	11,8	372

136. р. Комиссаровка — устье.

1965	0,071	0,069	0,071	0,12	0,17	0,12	0,096	0,096	0,087	0,073	0,071	0,064	0,092	12,1	381
1966	0,059	0,058	0,080	0,20	0,37	0,40	0,29	0,21	0,13	0,11	0,090	0,080	0,17	22,4	706
1967	0,067	0,062	0,070	(0,20)	0,25	0,27	0,26	0,22	0,14	0,11	0,098	0,079	0,15	19,7	621
1968	0,060	0,057	0,068	0,17	0,19	0,11	0,094	0,071	0,070	0,067	0,058	0,055	0,089	11,7	369
1969	0,051	0,048	0,080	0,18	0,37	0,35	0,25	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,15	19,7	621
1970	0,068	0,066	0,067	0,16	0,20	0,13	0,096	0,091	0,080	0,066	0,066	0,056	0,096	12,6	397
Средний	0,068	0,063	0,070	0,14	0,28	0,27	0,18	0,12	0,10	0,091	0,084	0,076	0,13	17,1	539
Наибольший	0,12	0,11	0,13	0,24	0,52	0,68	0,42	0,22	0,17	0,17	0,18	0,14	0,20	26,3	828
Наименьший	0,040	0,031	0,035	0,033	0,11	0,064	0,034	0,026	0,035	0,052	0,032	0,037	0,060	7,89	248

137. Родник № 2. F —.

1965	(0,2)	(0,1)	(0,1)	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	(0,2)	(0,2)	(0,2)	(0,3)	—	—
1966	0,2	0,2	0,3	0,8	1,8	1,0	0,8	0,8	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	—	—
1967	0,6	0,5	0,5	0,9	1,4	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,8	—	—
1968	0,5	0,4	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,5	—	—
1969	0,4	0,4	0,4	0,8	1,3	1,5	0,9	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,8	—	—
1970	0,5	0,5	0,5	0,8	0,9	0,8	0,6	0,9	0,6	0,5	0,5	0,4	0,6	—	—
Средний	0,4	0,4	0,4	0,7	1,1	0,9	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший			
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний	
							расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
									28	29
101	15/VII	8,9	0	0	0	0	нб	1/1-24/V, 7, 8, 14/VIII-31/XII (285)	—	—
151	27, 28/VI	6,3	0	0	0	0	нб	1/1-31/III, IV (16), V (8), VI (4), VII (9), 1, 2, 13/VIII- 31/XII (269)	—	—
70,0	—	5,1	0	0	0	0	нб	—	—	—
1921, 1942-44, 1946, 1948-66, 1969, 1970 гг.										
0,89	4/V	0,19	0,14	0,12	0,11	0,086	(0,082)	27, 28/IV, 30, 31/XII	—	—
1,18	3/V	—	—	—	—	—	—	5/III	—	—
1,95	30/V	0,51	0,31	0,19	0,093	0,065	0,049	12/III	—	—
(0,58)	21/IV, 20/V	0,20	0,18	0,13	0,11	0,089	0,084	—	—	—
(3,47)**	—	0,30	0,22	0,14	0,10	0,084	0,080	—	—	—
0,88	8/VII-21	0,54	0,35	0,19	0,13	0,10	0,10	3/II (5), IV (6), XII (14)-59, 24/II (5), III (31), IV (6), XI (1), XII (31)-63 5/III-69	—	—
(65,5)**	10/V-50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(2,64)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,16	10/V-44	0,14	0,12	0,089	0,071	0,064	0,049	—	—	—
1965, 1969, 1970 гг. Расходы воды в л/с										
5,7	26/VII	3,6	3,1	2,5	2,3	1,6	1,6	29-31/XI, 1- 13, 17-31/XII (30)	—	—
14	31/V, 1/VI	8,5	7,0	5,0	4,1	2,0	2,0	1/1-18/III (18)	—	—
6,4	4/VIII	4,7	4,3	3,8	3,1	3,0	3,0	17-31/XII (15)	—	—
F=11,9 км². 1921, 1940-44, 1950-70 гг.										
1,18	6/V	0,24	0,14	0,13	0,12	0,11	0,096	30-31/XII	—	—
3,04	17/VI	0,68	0,30	0,17	0,096	0,084	0,084	19/III-12/IV	—	—
1,35	1/VI	0,51	0,34	0,20	0,14	0,11	0,11	10-25/III	—	—
1,04	31/V	0,37	0,17	0,14	0,11	0,099	0,099	15-31/XII	—	—
2,27	29/V	0,66	0,23	0,16	0,11	0,080	0,078	31/1, 1/II	—	—
2,47	20/V	0,41	0,25	0,19	0,12	0,10	0,090	28/1	—	—
(6,59)**	—	0,50	0,27	0,17	0,12	0,10	0,091	—	—	—
1,91	8/VII-21	0,92	0,54	0,26	0,16	0,13	0,13	4/III (18)-54	—	—
(122)**	22/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,74	9-12/VII-43	0,22	0,13	0,12	0,090	0,076	0,050	4/IV-58	—	—
0,40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F=7,60 км². 1921, 1934-70 гг.										
0,32	21/IV	0,16	0,096	0,078	0,070	0,061	0,060	25-31/XII	—	—
1,11	3/V	0,37	0,28	0,11	0,078	0,057	0,056	3-13/III	—	—
0,56	2, 3/VI	0,27	0,24	0,11	0,083	0,061	0,058	10/II, 10/III	—	—
1,00	26/IV	0,19	0,10	0,070	0,058	0,055	0,055	1-31/XI	—	—
10,4	29/V	0,31	0,21	0,10	0,10	0,044	0,039	26/1	—	—
0,66	14/V	0,17	0,11	0,078	0,066	0,056	0,056	30/XI-31/XII	—	—
(4,08)**	—	0,28	0,16	0,094	0,071	0,051	0,047	—	—	—
1,22	8/VII-21	0,53	0,28	0,14	0,11	0,090	0,080	1-5/1-37	—	—
(107)**	29/V-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,4	20, 21/IV-44	0,11	0,064	0,052	0,038	0,025	0,018	11/XII-51	—	—
0,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1965-70 гг. Расходы воды в л/с										
0,7	16, 17/IV	0,6	0,4	0,2	0,2	0,1	(0,1)	15/III-1/IV	—	—
2,6	10/V	1,4	0,8	0,5	0,3	0,2	0,2	23-25/1	—	—
2,1	28/IV	1,3	0,9	0,6	0,5	0,5	0,5	16/III	—	—
1,5	21/IV	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	26-31/XII	—	—
6,1	29/V	1,5	0,9	0,8	0,6	0,3	0,3	28/11-5/III	—	—
1,4	11, 14/IV	1,0	0,7	0,5	0,5	0,4	0,4	22-25/XI, 24-27/XII	—	—
2,4	—	1,0	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с														
наибольший										пропорциональностью, дни			наименьший	
расход	Дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний			
							расход	Дата	расход	Дата				
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		

[illegible]

965-69 гг. РАСХОДЫ ВОДЫ В м/с									
820	7/в, 24/VI	18,0	6,0	3,2	1,6	0,8	0,7	20, 21/II	—
620	16/VII	7,8	3,8	4,4	2,8	1,4	1,2	18, 19/XII	—
340	26/IV	5,5	3,0	1,8	1,6	0,5	0,4	30-31/I, 1-4/II	—
750	29/V	27,0	11,0	4,6	2,0	1,4	1,1	1/1	—
98,0	4/V	14,0	5,3	2,9	2,5	0,9	0,8	11-16/III	—
143	—	13,5	5,9	3,1	2,0	1,0	0,8	—	—

[illegible]

1965—70 гг. Расчеты в т/с									
2,0	—	1,2	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	—	—
1,5	27/IV	1,1	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	26—31/XII	—
2,7	16/VI	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	28—30/I	—
1,1	5/V	0,7	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	27—31/XII	—
2,0	11/V	1,4	1,1	0,6	0,4	0,3	0,3	14—17, 28/II, 1/III	—
2,9	3, 4/V	1,8	0,8	0,5	0,4	0,3	0,3	0,1—1, 2/III	—

F=0,094 км ² . Расчеты в л/с									
1,4	15/IV, 9/V,	—	—	—	—	—	—	—	—
6,7	15/VII,	—	—	—	—	—	—	—	—
12,0	7/V	2,5	1,3	0,5	0,2	0,1	—	—	—
4,3	16/VIII	2,0	1,1	0,4	0,2	0,2	—	—	—
4,3	7/VII	0,4	0,3	0,2	0,1	0	—	—	—
1,7	1, 6/VI	2,2	1,2	0,4	0,2	0	—	—	—
5,1	15/V	0,9	0,6	0,3	0,2	0	—	—	—
—	—	1,6	0,9	0,4	0,2	0,1	—	—	—

11.0	22/VI	0	0	0	0	0	0	0	1-III, IV (11), V (22), VI (28), VII-XII (335)	—	—	—	—
9.7	3/V	0	0	0	0	0	0	0	I/I-III, IV (15), V (18), VI-XII (335)	—	—	—	—
3.2	22/IV	0	0	0	0	0	0	0	I-II, III (28), IV (16), V (25), VI-XII (342)	—	—	—	—
6.8	29/V	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
I.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

144. Дог. Лесной — устье. F=0,20 км²

1965	0	0	0	0,6	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,30	9,5
1966	0	0	0	1,3	1,1	0,1	0	0	0	0	0	0	0,21	1,05	33
1967	0	0	0	—	0,2	0,1	0,1	0	0	0	0	0	—	—	—
1969	0	0	0,2	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,13	0,65	20
1968	0	0	0,2	1,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

145. Родник № 1. F=—

1965	0,2	(0,2)	(0,2)	0,4	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	—	—
1966	0,6	0,5	0,5	0,8	1,0	0,8	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	—	—
1967	0,2	0,2	0,3	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	—	—
1968	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	—	—
1969	0,5	0,5	0,6	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	0,9	0,8	0,5	0,6	0,7	—	—
1970	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	—	—
Средний	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,5	—	—

146. р. Казанка — д. о. Проспешенцев.

1965	0,036	0,033	0,032	(0,074)	(0,11)	(0,061)	(0,062)	0,061	0,051	0,044	0,034	0,025	(0,052)	8,80	277
1966	0,022	0,018	0,029	0,089	0,22	0,24	0,14	0,12	0,089	0,066	0,066	0,063	0,097	16,4	517
1967	0,053	0,050	0,051	0,051	0,16	0,18	0,15	0,095	0,082	0,062	0,048	0,045	0,080	15,2	479
1968	0,039	0,040	0,043	0,097	0,12	0,082	0,064	0,053	0,051	0,047	0,047	0,043	0,060	10,2	321
1969	0,034	0,035	0,042	0,11	0,21	0,21	0,10	0,078	0,078	0,080	0,075	0,056	0,092	15,6	491
1970	0,051	0,051	0,051	0,085	0,11	0,11	0,088	0,089	0,060	0,046	0,044	0,044	0,069	11,7	369
Средний	0,045	0,044	0,047	0,089	0,18	0,16	0,12	0,077	0,066	0,061	0,058	0,052	0,082	13,9	438
Наибольший	0,083	0,089	0,079	0,15	0,37	0,38	0,28	0,16	0,13	0,11	0,11	0,11	0,16	27,1	854
Наименьший	0,015	0,015	0,025	0,038	0,079	(0,061)	0,049	0,036	0,036	0,036	0,034	0,025	0,048	8,12	256

147. р. Батарея — д. о. Проспешенцев.

1965	0,027	0,026	0,027	0,090	0,16	0,061	0,054	0,042	0,036	0,037	0,032	0,021	0,051	9,19	289
1966	0,019	0,019	0,028	0,10	0,22	0,21	0,14	0,080	0,053	0,043	0,034	0,033	0,082	14,8	466
1967	0,031	0,026	0,027	0,11	0,16	0,14	0,086	0,071	0,062	0,056	0,047	0,038	0,071	12,8	403
1968	0,030	0,026	0,036	0,13	0,13	0,054	0,024	0,035	0,017	0,020	0,027	0,020	0,046	8,29	261
1969	0,020	0,020	0,023	0,085	0,32	0,16	0,071	0,060	0,050	0,060	0,052	0,042	0,080	14,4	454
1970	0,040	0,038	0,039	0,11	0,14	0,044	0,038	0,036	0,036	0,031	0,029	0,029	0,051	9,19	289
Средний	0,029	0,026	0,030	0,094	0,20	0,14	0,080	0,059	0,048	0,043	0,036	0,032	0,068	12,3	387
Наибольший	0,046	0,043	0,064	0,22	0,35	0,38	0,88	0,13	0,098	0,073	0,065	0,072	0,13	23,4	737
Наименьший	0,013	0,012	0,015	0,033	0,089	0,044	0,022	0,016	0,017	0,018	0,017	0,013	0,034	6,13	193

148. р. Бутаковка — с. Бутаковка.

1965	0,091	0,091	0,091	0,20	0,37	0,17	0,13	0,095	0,091	0,091	0,11	0,11	0,14	8,14	256
1966	0,11	0,11	0,13	0,43	0,93	0,68	0,42	0,24	0,22	0,22	0,20	0,18	0,32	18,6	586
1967	0,14	0,14	0,14	0,39	0,49	0,48	0,43	0,34	0,22	0,18	0,14	0,12	0,27	15,7	495
1968	0,11	0,11	0,11	0,34	0,32	0,21	0,12	0,10	0,11	0,096	0,097	0,095	0,15	8,72	275
1969	0,089	0,076	0,15	0,44	0,88	0,55	0,35	0,30	0,24	0,24	0,23	0,20	0,31	18,0	567
1970	0,18	0,17	0,19	0,45	0,42	0,33	0,24	0,21	0,16	0,16	0,13	0,13	0,23	13,4	422
Средний	0,12	0,12	0,13	0,34	0,55	0,46	0,31	0,22	0,17	0,16	0,14	0,13	0,22	12,8	403
Наибольший	0,18	0,18	0,19	0,74	1,11	1,12	0,68	0,40	0,30	0,25	0,24	0,20	0,40	23,3	734
Наименьший	0,079	0,076	0,089	0,14	0,18	0,14	0,11	0,092	0,091	0,091	0,069	0,056	0,12	6,98	220

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1965—69 гг. Расходы воды в м³/с.

4,4	15/IV	0,1	0	0	0	0	нб	I—II, IV (10), V (17), VI—XII (331)	—	—	—	—
14,0	3/V	0,5	0	0	0	0	нб	I—II, IV (13) VI (13), VII (27), VII—XII (296)	—	—	—	—
11,0	16/VII	—	0	0	0	0	нб	I—II, III (26), IV (12), V (27), VI—XII (339)	—	—	—	—
17,0	26/IV	0	0	0	0	0	нб	—	—	—	—	—
23,0	29/V	0,8	0	0	0	0	нб	—	—	—	—	—

1965—70 гг. Расходы воды в м³/с.

0,9	12/VI	0,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	19—22/X, 4—5/XI 21—25, 29—31/XII	—	—	—	—
1,3	25—26/V, 4—6/V	0,9	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	11/II (6), III (3), 6/III 16—31/XII 1/1	—	—	—	—
1,1	24, 25/IV	0,6	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—
0,8	26/IV	0,4	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	—	—	—	—	—
1,2	28/V—3, 5, 6, 11/VI, 14, 19/VII, 1/VIII	1,0	0,9	0,8	0,6	0,3	0,2	—	—	—	—	—
1,0	19/VII	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	27—28/XI	—	—	—	—
1,0	—	0,7	0,6	0,4	0,4	0,2	0,2	—	—	—	—	—

F=5,91 км², 1921, 1941—44, 1946—70 гг.

0,28	9/V	0,093	0,062	0,046	0,033	0,025	0,023	31/XII	—	—	—	—
0,51	4/V	0,24	0,14	0,066	0,035	0,018	0,017	20/II—1/III	—	—	—	—
0,49	3/VI	0,17	0,14	0,065	0,050	0,044	0,042	29—31/XII	—	—	—	—
0,29	27/IV	0,12	0,067	0,047	0,043	0,038	0,035	9—25/I	—	—	—	—
4,30	29/V	0,19	0,11	0,076	0,048	0,034	0,031	6/I	—	—	—	—
0,30	8/VIII	0,11	0,091	0,051	0,046	0,044	0,024	1, 2/IV	—	—	—	—
(3,57)**	—	0,17	0,097	0,064	0,048	0,034	0,030	—	—	—	—	—
0,63	—	0,37	0,19	0,12	0,088	0,066	0,065	12—19/II—42	—	—	—	—
(86,1)**	8/VII—21	0,37	0,19	0,12	0,088	0,066	0,065	—	—	—	—	—
4,30	29/V—69	0,084	0,046	0,036	0,033	0,014	0,007	13/II—52	—	—	—	—
0,14	13/V—62	0,084	0,046	0,036	0,033	0,014	0,007	—	—	—	—	—

F=5,55 км², 1921, 1941—44, 1946—70 гг.

0,74	3/V	0,10	0,054	0,035	0,026	0,017	0,017	22—26/XII	—	—	—	—
0,90	4/V	0,22	0,13	0,046	0,032	0,019	0,018	1—4/I	—	—	—	—
0,60	2, 13/V	0,17	0,078	0,057	0,031	0,025	0,024	2—28/II	—	—	—	—
0,83	21/IV	0,11	0,050	0,028	0,020	0,009	0,003	19/VIII	—	—	—	—
9,61	29/V	0,19	0,077	0,054	0,040	0,020	0,020	1/1—9, 20, 21, 25/III—1/IV	—	—	—	—
0,55	21, 22/IV	0,099	0,043	0,036	0,032	0,028	0,019	15/VIII	—	—	—	—
(4,48)**	—	0,17	0,077	0,044	0,031	0,021	0,019	—	—	—	—	—
1,19	—	0,37	0,18	0,086	0,060	0,034	0,034	(19), 1942, (204) 1960, (165) 1961	—	—	—	—
(96,8)**	8/VII—21	0,067	0,034	0,023	0,018	0,009	0,003	19/VIII—68	—	—	—	—
9,61	29/V—69	0,067	0,034	0,023	0,018	0,009	0,003	—	—	—	—	—
0,34	20/VI—46	0,067	0,034	0,023	0,018	0,009	0,003	—	—	—	—	—

F=17,2 км², 1940—44, 1946—70 гг.

1,19	9/V	0,27	0,14	0,098	0,091	0,091	0,091	1/1—3/IV, VIIII (23), IX (30), X (27), XI (5), 7/XI 1/1—10/II, 12/II—14/III	—	—	—	—
2,43	3, 7/V	0,84	0,43	0,20	0,14	0,11	0,11	13—31/XII	—	—	—	—
1,44	2, 3/VI	0,47	0,40	0,18	0,14	0,11	0,11	30, 31/VIII	—	—	—	—
2,13	26/IV	0,32	0,13	0,11	0,10	0,094	0,088	14—28/II	—	—	—	—
15,3	29/V	0,58	0,43	0,24	0,20	0,075	0,075	25/VIII	—	—	—	—
0,94	14, 15/V	0,42	0,27	0,18	0,16	0,13	0,090	—	—	—	—	—
(3,14)**	—	0,48	0,28	0,16	0,13	0,096	0,090	—	—	—	—	—
2,56	—	0,99	0,68	0,24	0,20	0,13	0,12	13/XI (14), XII (31)—57, 6/I, 1/II—59	—	—	—	—
(17,2)**	29/V—69	0,99	0,68	0,24	0,20	0,13	0,12	—	—	—	—	—
15,3	—	0,99	0,68	0,24	0,20	0,13	0,12	—	—	—	—	—
0,30	23/IV—44	0,18	0,13	0,098	0,090	0,053	0,050	—	—	—	—	—

1		Тол, выходящие характеристики за весь период наблюдений
2	I	
3	II	
4	III	
5	IV	
6	V	
7	VI	
8	VII	
9	VIII	
10	IX	
11	X	
12	XI	
13	XII	
14	год	
15	Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	
16	Годовой слой стока, мм	

Год	Средний	Пансионный	Наименьший
1965	0,21	0,098	0,091
1966	0,11	0,26	0,088
1967	0,20	0,16	0,22
1968	0,19	0,12	0,082
1969	0,18	0,12	0,11
1970	0,20	0,25	1,62
1971	0,23	0,17	0,57
1972	0,28	0,32	0,48
1973	0,36	0,35	0,93
1974	0,50	0,46	0,69
1975	0,50	(0,73)	0,30
1976	0,30	0,16	0,28
1977	0,33	0,18	0,93
1978	0,058	0,37	0,023
1979	0,045	0,17	0,017
1980	0,059	0,15	0,038
1981	0,040	0,26	0,020
1982	0,16	0,26	0,071
1983	0,15	0,16	0,049
1984	0,20	0,25	0,097
1985	0,20	0,30	0,55
1986	0,24	0,26	0,91
1987	0,14	0,25	12,5
1988	0,13	0,31	394
1989	5,24	10,1	318
1990	9,68	22,2	699
1991	5,65	3,91	123

Год	Средний набольшин	Наименьший
1965	1,2	0,4
1966	0,5	0,9
1967	0,9	0,8
1968	0,8	0,7
1969	0,5	0,4
	1,0	0,6
	3,2	5,9
	2,0	5,1
	1,3	2,6
	1,9	2,2
	0,8	1,9
	2,7	0,8
	2,6	9,8
	0,8	0,8
	2,2	8,5
	0,9	0,4
	1,6	1,4
	0,7	0,7
	1,8	1,6
	0,9	1,4
	1,4	1,4
	1,0	1,4
	0,6	1,2
	0,9	0,9
	1,3	1,8
	2,2	2,6
	1,3	1,3
	2,2	2,2
	1,4	1,4
	0,4	0,4
	0,9	0,7
	1,6	1,6
	0,8	0,8
	1,3	1,3
	5,4	5,4
	19,0	19,0
	1,3	1,3
	13,0	19,7
	0,9	0,9
	2,0	2,0
	3,85	3,85
	20,9	20,9
	0,77	0,77
	121	121
	658	658
	24	24

[illegible][illegible]

год	1965	1966	1967	1968	1969	1970	средний
12,0	8,5	9,7	8,0	8,0	11,0	9,5	9,5
12,0	9,4	9,3	7,2	7,5	9,5	9,2	9,2
12,0	16,0	11,0	10,0	15,0	11,0	12,5	12,5
18,0	21,0	15,0	16,0	20,0	18,0	18,0	18,0
17,0	28,0	19,0	10,0	21,0	19,0	19,7	19,7
14,0	19,0	17,0	10,0	17,0	20,0	16,2	16,2
11,0	17,0	15,0	9,4	15,0	14,0	13,6	13,6
10,0	12,0	12,0	8,1	13,0	11,5	11,5	11,5
9,5	11,0	10,0	8,0	12,0	10,2	10,2	10,2
10,0	(11,0)	11,0	7,9	14,0	10,8	10,8	10,8
12,0	9,2	9,2	9,1	12,0	10,7	9,9	9,9
12,0	11,0	8,6	8,7	11,0	12,6	12,6	12,6
5,58	6,98	5,58	4,51	6,51	5,86	185	185

183. р.ч. Морских котлов — устье. $F=2,15 \text{ км}^2$.

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)		Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15	16			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
1967	14,6	16,3	30,4	59,4	60,4	22,4	20,6	52,1	30,5	15,7	11,8	6,79	28,4	3,53	111			
1968	5,37	4,63	39,4	33,4	64,0	20,8	14,8	13,2	8,40	7,12	8,53	7,65	18,9	2,35	74			
1969	5,08	7,66	26,8	97,4	109	112	61,6	60,6	26,9	31,3	38,6	23,1	50,0	6,22	196			
1970	10,5	12,9	23,7	52,4	89,9	71,2	27,6	25,3	15,1	13,3	15,1	12,2	30,8	3,83	121			
Средний	6,49	6,91	18,1	40,1	50,3	45,7	29,9	26,2	17,3	14,4	13,5	8,96	23,2	2,89	91			
Наибольший	14,6	17,1	55,7	97,4	109	112	102	65,4	42,4	31,9	38,6	17,2	50,0	6,22	196			
Наименьший	1,27	1,44	4,31	16,8	14,1	3,68	0,63	4,87	5,43	4,46	4,08	2,02	6,32	0,79	25			

195. р. Теректы — с. Веселое.*															
1965	1,50	1,46	2,41	6,42	14,9	6,56	5,73	2,82	2,31	3,28	2,73	1,34	4,29	8,61	271
1966	1,69	1,85	5,89	10,9	24,2	34,4	11,6	7,36	2,69	2,33	1,42	1,69	8,84	17,8	561
1967	1,30	1,24	2,48	12,3	15,6	8,40	8,61	12,5	4,16	2,51	1,11	1,57	5,98	12,0	378
1968	1,49	1,27	11,2	14,8	33,8	11,3	5,97	2,71	2,54	2,51	1,36	1,34	7,52	15,1	476
1969	1,31	1,20	4,58	13,0	35,8	29,9	10,9	5,77	3,47	4,33	3,63	1,89	9,65	19,4	611
1970	1,58	2,38	2,81	11,6	29,8	18,8	7,61	7,48	3,17	2,55	2,39	1,61	7,69	15,4	485
Средний	1,54	1,76	3,33	9,76	22,0	17,8	8,92	5,25	3,39	3,06	2,21	1,66	6,86	13,8	435
Наибольший	1,77	3,24	11,2	19,6	35,8	34,4	17,1	12,5	6,70	6,33	3,63	2,32	9,65	19,4	611
Наименьший	1,26	1,11	1,38	2,73	12,2	6,56	(4,66)	2,41	1,80	1,76	1,11	1,20	4,29	8,61	271

195. р. Терекит — с. Веселое.*

196. р. Баскан — с. Новопокровка.* F = 883 км².

1965	3,94	3,86	4,41	5,32	8,53	8,71	13,6	15,2	7,54	4,99	4,53	3,56	7,02	7,95	250
1966	3,51	3,87	8,66	7,01	10,4	24,6	23,6	20,1	12,8	5,66	4,28	3,04	10,6	12,0	378
1967	3,46	3,86	4,55	8,30	9,38	16,1	21,4	21,9	10,3	6,19	5,39	4,16	9,54	10,8	340
1968	3,43	3,43	16,2	6,54	13,8	15,1	19,5	18,9	6,79	5,10	3,67	3,84	9,69	11,0	346
1969	2,85	2,35	9,28	12,9	23,8	35,3	38,7	26,5	13,9	8,66	6,96	6,45	15,6	17,7	558
1970	4,48	4,26	5,49	7,12	18,4	19,9	21,3	18,0	13,0	8,16	6,44	4,85	11,0	12,5	394
Средний	3,81	3,84	5,00	6,39	12,3	20,1	24,1	22,2	11,6	6,95	5,54	4,36	10,5	11,9	375
Наибольший	6,44	7,57	16,2	12,9	23,8	35,3	39,9	36,3	16,4	9,70	8,14	7,95	15,6	17,7	558
Наименьший	1,71	2,29	2,05	3,23	5,53	8,37	13,6	12,9	6,79	4,04	3,58	2,98	7,02	7,95	250

197. р. Аксу — пос. Джансугуров (с. Абак)

1965	4,66	4,73	3,79	6,36	14,5	16,2	27,0	19,5	8,51	8,47	7,75	7,38	10,8	8,13	256
1966	7,19	7,39	8,79	11,4	20,4	50,3	35,5	30,2	16,1	8,68	8,82	8,69	17,8	13,4	422
1967	8,06	7,14	6,73	13,6	14,9	20,2	23,9	20,8	10,4	7,47	6,22	4,48	12,0	9,02	284
1968	4,24	3,71	5,44	9,27	21,7	20,1	24,9	19,6	7,18	5,95	5,22	4,04	10,9	8,20	258
1969	3,79	3,58	7,97	12,4	30,0	31,8	32,5	22,7	12,1	6,73	6,08	5,26	14,6	11,0	346
1970	4,38	4,30	5,56	8,34	25,2	22,0	23,0	17,8	10,9	6,34	5,90	5,17	11,6	8,72	275
Средний	4,52	4,16	5,12	8,50	17,9	23,7	26,7	21,8	10,7	7,15	5,95	4,97	11,9	(8,95)	282
Наибольший	8,06	7,39	8,79	23,4	30,8	50,3	44,6	32,3	19,4	13,8	9,39	8,69	17,8	13,4	422
Наименьший	3,12	(2,69)	2,84	4,35	8,31	9,28	16,6	13,1	5,71	3,93	3,54	3,03	7,76	5,83	184

199. р. Аксу — МТФ подсоб. хоз. Джанс.

1965	0,14	0,088	0,096	0,96	0,14	0,023	0	0,036	(0)	0	0	0	0,12	0,02	0,8
1966	0	0	0	0	0	0,58	1,73	0,018	0	0	0	0	0,19	0,04	1,2
Средний	1,28	1,25	1,95	3,50	2,50	1,96	2,37	1,52	1,86	1,08	1,24	1,34	1,71	0,34	11

1965	2,64	2,84	3,09	3,66	6,53	7,67	15,9	13,5	4,89	3,30	3,01	2,44	5,79	8,98	283
1966	2,30	2,20	2,38	5,01	9,57	24,5	22,2	18,2	9,98	5,64	4,46	3,37	9,15	14,2	447
1967	2,60	2,74	2,67	5,63	6,02	11,1	12,8	12,9	6,30	4,50	3,21	2,97	6,12	9,49	299
1968	2,77	2,29	2,79	4,78	11,1	11,6	16,3	13,5	5,06	3,60	2,73	2,48	6,58	10,2	321
1969	2,28	1,87	3,04	6,62	14,4	19,7	24,2	16,6	7,61	5,18	4,25	3,27	9,08	14,1	444
1970	2,98	2,67	2,87	4,55	11,7	11,6	15,1	12,4	8,05	4,68	3,97	3,44	7,00	10,9	343
Средний	2,38	2,29	2,42	4,22	8,11	12,6	16,5	14,2	6,65	3,98	3,15	2,68	6,62	10,3	324
Наибольший	(3,65)	3,75	3,42	13,5	14,4	24,5	(25,5)	(20,6)	11,1	6,16	4,47	3,91	9,15	14,2	447
Наименьший	1,34	0,97	1,58	2,03	2,42	4,70	(11,2)	8,21	3,24	2,39	1,59	1,67	(4,52)	7,01	221

20. р. Сарканд — г. Сарканд.

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	годовой	летний	зимний	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1,63	14/IV	0,29	0,16	0,14	0	0	нб	1/1—26/III, 12/XI—31/XII (135)	0,13	9/IV, 30/V (2), VI (21), VII (2), VIII (1), 17/VIII 21/IX—2/X (102)	—	—
16,2	15/III	0,098	0,075	0,055	0	0	нб	1/1—14/III, 21/XI—31/XII (176)	нб	—	нб	12/XI-67— 14/III (124)
62,0	10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30,7	—	0,66	0,20	0,062	0,001	0	нб	—	0,046	—	—	—

F=360 км². 1964—70 гг.

5,90	5/IV	—	—	0	0	0	нб	1/1—12/III, 9/VI—9/XI, 22—31/XII (277)	нб	—	—	—
(31,5)	12/IV	2,35	0,50	0	0	0	нб	1/1—21/III, 15/VIII—31/XII (219)	нб	—	нб	—
(23,0)	14/IV	0,87	0,25	0,13	0	0	нб	1/1—29/III 26/XI—31/XII (124)	0,020	28, 29/VI	нб	14/X-66— 29/III (167)
15,5	1/III	1,39	0,33	0	0	0	нб	1/1—1, 5—9/III, 30/VII—12/X, 7/XI—31/XII (196)	нб	30/VII—12/X (75)	нб	26/XI-67—1, 5—9/III (102)
(32,0)	7/IV	3,64	0,77	0,13	0	0	нб	1/1—19/III, 27/XI—31/XII (113)	0,040	23/VIII—8, 12, 15/IX	нб	7/XI-68— 19/III (133)
55,3	24/III	0,71	0,059	0,001	0	0	нб	1/1—20/III, 18/XI—31/XII (123)	0,001	17/VII (9), 1/VIII—4/XI	нб	27/XI-69— 20/III (114)
(33,0)	—	1,79	0,38	0,040	0	0	нб	—	0,009	—	—	—

селения. F=345 км². 1947—50 , 1952—70 гг.

1,09	9, 10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,15	14/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,35	1—10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,21	1/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,30	21/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,53	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

№ 25. F=542 км²

126	15/III	0,32	0,26	0,056	0	0	нб	1/1—29/II, 24/XI—31/XII (98)	0,046	12—31/X	—	—
154	6/IV	0,73	0,19	0,065	0,004	0	нб	1/1—22/III, 21—31/XII (92)	0,056	1/VIII—9/IX	нб	24/XI-68— 22/III
53,3	23/III	0,24	0,20	0,11	0	0	нб	1/1—20/III, 18/XI—31/XII (123)	0,080	31/VIII	нб	21/XII-69— 20/III

F=1220 км². 1932—70 гг.

71,5	7/V	33,0	24,2	10,4	5,68	4,30	4,16	8/III	7,01	16/X (3), 22/X	4,16	8/III
151	8/VI	81,7	42,9	13,0	7,01	4,35	4,21	27/II	8,68	26/X	4,21	27/II
170	28/IV	42,5	31,1	9,88	5,59	4,58	4,54	26/II	8,22	19—23, 31/X	4,54	26/II
142	27/IV	49,5	30,5	11,5	5,13	4,40	3,10	13/II	8,05	7/X (18), 29/X	3,10	13/II
232	30/V	75,6	48,1	12,9	7,38	4,01	3,73	18/II	8,90	20, 21/X	3,73	18/II
205	20/V	54,6	34,4	11,7	6,93	5,15	5,08	9/III	8,52*	20/X	5,08	9/III
122	—	47,8	31,0	10,6	5,57	4,03	3,71	—	7,70	—	3,75	—
267	29/IV-59	81,7	48,1	17,9	7,38	5,69	5,66	29—31/XII-60	10,7	18/X-59	5,71	31/XII-55
51,5	10/V-38	24,5	16,6	7,40	3,78	2,68	2,15	20/II-34	4,98	30/X-45	2,15	20/II-34

F=8040 км². 1934—70 гг.

53,2	26/III	32,2	17,2	12,1	8,74	0,60	0,55	13/VI (3), 16/VI	4,25	16/IX	6,70	20/XII-64
177	22/III	93,4	70,4	35,7	15,8	5,82	5,40	4/II	11,7	14/X	5,25	26/XII-65

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)		Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	15	16	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1967	0	0	0,090	0,49	0,18	0,13	0,16	0,16	0,14	0,14	0,005	0	0,13	0,21	6,6	
1968	0	0	1,14	0,10	0,069	0,076	0,085	0,071	0,030	0	0	0	0,13	0,21	6,6	
1969	0	0	0,006	4,21	0,26	0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	0	0	0,52	3,62	0,43	0,16	0,12	0,055	0,041	0,043	0,012	0	0,42	0,69	22	
190. р. Нарын — с. Чингужи.																
1965	0	0	—	—	0,23	0,016	0	0	0	0	—	—	—	—	—	
1966	0	0	2,80	4,17	1,53	0,54	0,11	0,007	0	0	0	0	0,76	2,11	66	
1967	0	0	0,000	2,44	0,56	0,10	0,48	0,42	0,15	0,27	0,10	0	0,38	1,06	33	
1968	0	0	3,63	1,48	0,72	0,17	0,061	0	0	0,044	0,007	0	0,51	1,42	45	
1969	0	0	(3,98)	(7,53)	1,84	0,73	0,14	0,080	0,084	0,38	0,52	0	(1,27)	(3,53)	(111)	
1970	0	0	6,07	1,02	0,51	0,091	0,006	0,001	0,001	0,001	0,000	0	0,64	1,78	56	
Средний	0	0	3,00	(4,17)	1,12	0,24	0,11	0,070	0,030	0,12	0,13	0	(0,71) (0,74)	(1,97)	(62)	

191. р. Айгыз — с. Жанай, в 10 км к ЮЗ от

1965	—	—	—	0,60	0,23	0,11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	2,72	1,08	0,64	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	1,31	0,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,52	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	1,97	0,57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,33	0,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(1,37) (3,74)	(1,62) (6,80)	(0,75) (1,18)	(0,66) (1,77)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	(0,060)	(0,12)	0,11	(0,13)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	0	0	1,75	0,33	0,30	0,26	0,18	0,056	0,056	0,050	0,023	0	0,25	0,46	14	
1969	0	0	0,68	10,8	0,39	0,22	0,065	0,056	0,063	0,067	0,049	0,005	1,03	1,90	60	
1970	0	0	4,83	0,26	0,21	0,20	0,12	0,097	0,26	0,15	0,035	0	0,51	0,94	30	

192. р. Тансык — рад

1965	5,09	4,39	4,81	13,6	28,2	23,1	34,6	28,5	12,3	8,91	8,55	6,41	14,9	12,2	384	
1966	5,00	4,75	6,55	25,7	55,7	107	51,7	40,3	21,3	11,9	8,73	6,60	28,7	23,5	740	
1967	5,11	4,69	6,23	26,0	34,4	30,9	35,7	40,5	16,2	9,29	7,36	5,24	18,5	15,2	479	
1968	4,92	4,49	17,3	26,6	59,7	32,8	31,8	25,6	11,0	8,29	6,11	4,85	19,5	16,0	514	
1969	4,50	4,11	9,29	33,3	76,8	82,6	55,9	36,6	17,0	10,9	9,68	7,24	29,0	23,8	750	
1970	5,42	5,50	11,8	22,6	64,6	53,6	39,5	31,4	17,4	8,78	7,86	6,54	22,9	18,8	592	
Средний	4,67	4,37	6,00	19,4	43,6	46,0	38,0	30,5	15,7	9,41	7,04	5,47	19,2	15,7	495	
Наибольший	6,45	6,27	17,3	43,7	76,8	107	60,5	40,5	23,2	14,3	9,68	7,24	29,0	23,8	750	
Наименьший	3,17	2,91	3,31	9,12	15,8	15,9	21,7	19,2	10,4	6,37	3,82	3,29	10,8	8,86	279	

193. р. Делсы — г. Делсинск.

1965	11,3	12,5	24,3	31,4	26,4	3,80	9,88	12,7	6,71	7,70	16,8	8,82	14,4	1,79	56	
1966	6,12	8,31	55,7	55,0	75,0	92,4	77,4	65,4	32,0	14,5	20,0	17,2	43,3	5,39	170	

194. р. Делсы — подсоб. хоз. Делсы.*

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	годовой	летний		зимний	
								дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=3710 км². 1959—65, 1967—70 гг.

31,0	10/IV	0	0	0	0	0	нб	1/1—5/IV, 27/IV (343)	—	—	—	—
							нб	1/1—31/XII (365)	—	—	—	—
31,3	16/III	0	0	0	0	0	нб	1/1—15/III, 10/IV—31/XII (340)	—	—	—	—
35,8	15/IV	0,16	0	0	0	0	нб	1/1—8/IV, 9/V—31/XII (334)	—	—	—	—
34,1	30, 31/III	0	0	0	0	0	нб	1/1—26/III, 10/IV—31/XII (351)	—	—	—	—
(25,2)	—	1,00	0	0	0	0	нб	—	—	—	—	—
(40,9)	5/IV-61	7,56	0	0	0	0	нб	1963 (278)	—	—	—	—
0	1/1—31/XII-67	0	0	0	0	0	нб	100% 1967 (365) 100%	—	—	—	—

Октябрь. F=1450 км². 1960—70 гг.

5,70	6/IV	2,53	1,13	0,45	0,24	0,13	0,11	24, 25/II	0,17	22, 23/VIII	0,11	24, 25/II
36,8	12, 13/III	10,7	4,84	0,81	0,38	0,29	0,29	14—16/I	0,36	2, 3/IX	0,29	14—16/I
9,50	19, 20/IV	3,55	1,41	1,12	0,43	0,059	0,055	20/XII	0,41	30/VI	0,15	31/XII-66, 4/I
24,7	16/III	6,26	2,68	0,53	0,26	0,081	0,069	1/I	0,25	13—15/VIII	0,055	20/XII-67
32,6	23/III	12,1	6,61	2,08	1,08	0,12	0,080	1/I	0,94	8—12/IX	0,071	31/XII-68
35,1	24/III	9,19	4,73	0,87	0,52	0,20	0,19	16—19/XII	0,21	31/VIII—8/IX	0,61	31/I
25,9	—	6,96	3,06	0,88	0,48	0,16	0,15	—	0,44	—	0,22	—
58,5	4/IV-61	12,1	6,61	2,08	1,08	0,40	0,29	31/XII-61, 14, 16/I-66	0,97	4/IX (9)-61	0,61	31/I-70
5,70	6/IV-65	2,58	0,86	0,45	0,17	0,059	0,069	1/I-68	0,12	21— 24/VIII-63	0,055	20/XII-67

F=8180 км². 1949—70 гг.

30,7	4/IV	4,54	1,66	0,50	0,32	0,18	0,15	20/II	0,25	11/VII (7), IX (21), 29/IX	0,15	20/II
208	15/IV	32,4	6,72	0,82	0,61	0,27	0,24	9/I	0,58	19/IX—8/X	0,24	9/I
23,0	15/IV	6,62	1,97	1,20	0,66	0,11	0,089	16/I	0,48	5/VII	0,089	16/I
158	17/III	8,09	2,08	0,76	0,48	0,16	0,16	1/II—12/III	0,35	21, 30/VIII	0,16	1/II—12/III
286	9/IV	28,1	13,7	4,83	1,48	0,32	0,32	21/II—23/III	1,25	17—20/IX	0,32	21/II—23/III
202	28/III	11,0	5,28	1,29	0,88	0,42	0,30	2/IX	0,30	2/IX	0,94	15—22/III
250	—	24,3	7,13	1,55	0,79	0,33	0,089	—	1,00	—	0,30	—
(1660)	14/IV-58	90,2	32,2	4,83	1,54	1,14	1,02	1/I-58	4,15	8, 9/IX-58	0,98	29/XII-57
21,4	10, 11/IV-63	4,54	1,06	0,20	0,14	0,080	(0,014)	30/I-50	0,10	16— 18/VIII-56	(0,014)	30/I-50

F=12 100 км². 1936—43, 1947—69 гг.

12,7	1, 2/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
153	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27,2	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
140	1/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
78,8	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
189	18/V-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,26	17/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=15 600 км². 1960—66 гг.

0,75	13/IV	0,13	0	0	0	0	нб	1/1—8/II, 18/IV—31/XII (297)	нб	18/IV—19/XI	нб	1/XII-64— 8/II
65,8	21—25/IV	30,2	2,46	0	0	0	нб	1/1—6/III, 5/IX—31/XII (183)	нб	5/IX—1/XI	нб	20/XI-65— 6/III
39,5	—	17,9	2,20	0,13	0,056	0,026	0,013	—	—	—	—	—

свх 2-го. F=609 км². 1961—69 гг.

5,98	6/IV	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—
54,1	14/IV	—	—	—	—	—	нб	1/1—28/III, 8— 25, 28/VII— 31/XII (262)	—	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдения	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с · км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

184. р. Датанды — зим. Карабулак.

1965	0	0	0	3,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,07	2,2
1967	0	0	0	Стока не было	0	0	0	0	0	0	0	0	0,17	0,05	1,6
1968	0	0	2,05	0,040	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,16	5,0
1969	0	0	0	7,02	0,057	0	0	0	0	0	0	0	0,29	0,08	2,5
1970	0	0	2,94	0,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средний	0	0	(0,77)	(3,83)	(0,35)	0,011	0	0	0	0	0	0	(0,44)	(0,12)	(3,8)
Набольший	0	0	(3,08)	(14,7)	—	0	0	0	0	0	0	0	(1,66)	(0,46)	14
Наименьший	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

185. р. Аягуз — к-х им. 40 лет

1965	0,22	0,13	0,97	2,62	2,59	1,06	0,55	0,24	0,24	0,49	0,83	0,50	0,87	0,60	19
1966	0,32	0,34	2,72	12,9	10,7	7,10	2,39	1,04	0,70	0,88	0,49	0,52	3,33	2,30	72
1967	0,18	0,33	0,77	4,09	3,23	1,22	0,98	1,26	1,21	1,23	0,59	0,072	1,26	0,87	27
1968	0,088	0,13	4,27	5,33	6,47	2,11	1,00	0,40	0,48	0,55	0,39	0,19	1,78	1,23	39
1969	0,17	0,16	4,92	11,6	12,2	8,71	2,52	1,55	1,15	2,34	2,61	1,49	4,12	2,84	89
1970	0,89	0,79	7,69	6,88	7,28	7,19	1,80	0,53	0,38	0,62	0,47	0,21	2,90	2,00	63
Средний	0,33	0,32	3,22	7,47	6,56	3,97	1,45	0,78	0,65	0,89	0,83	0,48	2,25	1,55	49
Набольший	0,89	0,79	7,69	15,5	12,2	8,71	2,52	1,55	1,21	2,34	2,61	1,49	4,12	2,84	89
Наименьший	0,088	0,13	0,77	2,06	2,59	1,06	0,47	0,17	0,19	0,46	0,39	0,072	0,87	0,60	19

186. р. Аягуз — г. Аягуз.

1965	0,37	0,22	3,27	9,77	3,47	1,45	0,53	0,30	0,27	0,42	1,28	0,72	1,84	0,22	6,9
1966	0,29	0,34	15,4	56,6	27,7	9,65	2,67	1,13	0,64	0,73	0,77	0,63	9,71	1,19	37
1967	0,18	0,17	0,78	12,2	4,95	1,32	1,64	1,67	1,17	1,56	1,24	0,80	2,31	0,28	8,8
1968	0,38	0,16	20,9	7,69	5,93	1,74	0,81	0,47	0,45	0,77	0,86	0,71	3,41	0,42	13
1969	0,45	0,33	10,4	76,3	24,9	15,5	8,15	5,27	1,89	3,15	6,47	2,47	-12,9	1,58	50
1970	1,66	1,35	30,9	16,1	9,38	5,74	2,24	1,02	0,48	0,89	0,95	0,63	5,94	0,73	23
Средний	0,55	0,47	6,55	50,6	21,2	10,3	4,35	2,14	1,24	1,49	1,68	0,97	8,30	1,01	32
Набольший	1,66	1,35	30,9	(222)	71,9	53,9	20,5	9,39	4,30	4,28	6,47	2,47	33,0	4,03	127
Наименьший	0,089	0,094	0,26	7,69	3,47	1,32	0,53	0,16	0,20	0,20	0,33	0,21	1,84	0,22	6,9

187. р. Аягуз — разв. Кызылкия.

1965	—	—	—	9,59	5,12	2,40	1,26	0,44	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	102	32,8	15,2	5,18	1,86	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	17,6	9,23	4,33	2,57	2,43	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	55,2	13,2	5,12	2,01	1,03	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	71,4	48,5	23,8	9,88	4,84	1,65	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(43,5)	(29,5)	(12,0)	6,05	3,30	2,89	—	—	—	—	—	—
Набольший	—	—	—	(108)	(136)	(59,3)	(27,4)	(15,4)	(8,15)	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	2,52	(3,69)	(1,11)	(0,27)	(0,10)	(0,090)	—	—	—	—	—	—

188. р. Аягуз — пос. Каратау.

1965	0	0,085	(0,23)	0,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0,051	0	0
1966	0	0	0,095	26,2	37,4	9,71	1,73	0,34	0	0	0	0	6,29	0,40	13
Средний	0,065	0,082	0,34	17,6	20,8	5,19	1,49	0,21	0,080	0,34	0,017	0,064	3,61	0,23	7,2

189. р. Карасу — участок Карасу

1965	0	0	—	—	0,050	(0,018)	(0,005)	(0,003)	(0,002)	—	—	—	—	—	—
1966	0	0	0,17	5,98	1,14	0,14	0,013	0	0	0	0	0	0,62	1,02	32

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
8,75	21, 23/III	0,042	0,003	0,001	0	0	нб	1/I—14/III, 27/XI—31/XII (108)	0,001	18/VI, VII (4), VIII (7), IX (28), X (10), 10/X 3/VIII— 27/IX	нб	18/XII-65— 14/III
0,083	5/IV	0,006	0	0	0	0	нб	1/I—30/III, 3/VIII—27/IX, 23/XI—31/XII (128)	нб	—	нб	27/XI-66— 30/III
0,019	15/III	0	0	0	0	0	нб	1/I—12/III, 5, 6, 10—16, 19/IV—31/XII (338)	нб	—	нб	23/XI-67— 12/III, 5, 6, 10—16/IV
25,6	8/IV	0	0	0	0	0	нб	1/I—2/IV, 26/IX—31/XII (189)	нб	26/IX—25/X	нб	—
77,2	30/III	0,024	0,002	0,002	0	0	нб	1/I—24/III, 15/XI—31/III (130)	0,001	26/X—31/XI	нб	26/IX-69— 24/III
24,1	—	0,63	0,008	0,001	0	0	нб	—	0,001	—	нб	—
(103)	3/IV-52	4,22	0,051	0,011	0	0	нб	1946 (91) 100%	0,007	29/VII— 23/X-42	нб	1947 (67) 100%
0,019	10/IV-51, 15/III-68	0	0	0	0	0	нб	1968 (338) 100%	нб	1953 (159) 40%	нб	1964 (255) 100%

1942, 1948—50, 1955—70 гг.

99,8	24/IV	5,87	0,94	0,23	0,18	0,080	(0,080)	1/I—12/III	0,18	6—18, 20, 27/IX—11/X 9, 16— 23/VIII, 18—21/IX	0,080	22/XII-63— 12/III
49,0	10/IV	4,33	1,26	0,17	0,13	0,054	0,054	27/II—5/IV	0,12	—	0,054	27/II—5/IV
204	19/IV	19,8	0,99	0,19	0,068	0	нб	29/I—28/III (59)	0,19	28/VIII—23/X	нб	29/I—28/III
3,02	18/IV	1,33	0,20	0,16	0,11	0	нб	11/I—11/III (60)	0,16	29/VI (2), VII (26), VIII (31), IX (19), 19/IX	нб	11/I—11/III
24,1	17/III	1,71	0,38	0,080	0,056	0	нб	11—31/XII (21)	0,062	17—24/VIII	0,014	26, 27/II
126	8/IV	3,12	0,16	0,15	0	0	нб	1/—7/V (127)	0,10	26/VI—9/VII	нб	11/XII-68— 7/V
195	3/IV	3,54	0,36	0,18	0,074	0,030	0,024	25/II	0,18	12/VIII—6/XI	0,024	25/II
100	—	6,17	0,70	0,23	0,12	0,045	0,043	—	0,17	—	0,050	—
216	22/IV-49, 21/IV-59	19,8	2,82	0,69	0,37	0,14	0,12	12/IX—18/X-48	0,65	6—13/X-59	0,18	23, 24/I-61
2,08	18/IV-56	0,69	(0,061)	0,044	0,035	0	нб	1969 (151) 31%	0,026	23—29/X-57	нб	1969 (118) 27%

F=2970 км². 1938—41, 1947—70 гг.

50,7	11/IV	5,85	(0,45)	(0,077)	0	0	нб	1/I—6/IV, 2/VIII—4/X, 17—31/XII (175)	нб	2/VIII—4/X	нб	15/XII-64— 6/IV
168	19/IV	13,3	3,24	0,32	0,046	0	нб	1/I—17/III, 21—31/XII (87)	0,15	10—15/IX	нб	17/XII-65— 17/III
7,71	22/IV	2,03	0,37	0,10	0	0	нб	1/I—23/III 2— 31/XII (111)	0,088	11—13, 22—30/IX	нб	21/XII-66— 23/III
203	16/III	1,80	0,32	0	0	0	нб	1/I—15/III, 2— 5, 15, 16, 19, 21/XII (83)	—	—	нб	2/XII-67— 15/III
158	16/IV	27,8	1,05	0,28	0,11	0	нб	1/I—5/IV (95)	0,11	21—27/IX	нб	2—5, 15, 16, 19, 21/XII-68— 5/IV
139	31/III	5,45	0,19	0	0	0	нб	3/I—27/III, 12/VII—31/XII (256)	0,002	10, 11/VII	нб	3/I—27/III
100	—	10,2	1,13	0,25	0,090	0,028	0,015	—	0,094	—	0,035	—
266	4/IV-61	27,8	3,36	0,87	0,42	0,19	0,17	31/XII-59, 1/I, 9, 10/III-60	0,70	23—28/IX, 1—4/X-59	0,19	24/II— 3/III-59, 17/I-61
2,30	27/IV, 10/V-53	1,39	0,19	0	0	0	нб	1956 (263) 84%	нб	1956 (118) 33%	нб	1956 (145) 64%

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1966	0	0	1,51	0,069	0,007	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0	0	0,13	0,14	4,4	
1967	0	0	0,001	0,021	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0,002	0	0	
1968	0	0	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1969	0	0	0	0,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0,077	0,08	2,6	
1970	0	0	5,33	0,31	0,006	0,003	0,002	0,002	0,002	0,001	0	0	0,47	0,49	15	
Средний	0	0	0,29	2,32	0,57	0,071	0,014	0,002	0,002	0,002	0,001	0	0,28 0,30 (0,95)	0,29 (1,00)	9,1 (31)	
Наибольший	0	0	5,33	9,42	3,68	1,22	0,25	0,014	0,017	0,008	(0,008)	(0,008)	0	0	0	
Наименьший	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

182. р. Токрау — пос. Актотгай, F=2900 км².

1964	(0,480)	(0,080)	(0,13)	17,9	8,44	1,50	1,28	0,29	0,20	0,21	0,25	0,21	2,55	0,87	27	
1965	0,15	0,081	0,054	8,34	3,21	1,73	0,83	0,13	0,14	0,16	0,18	(0,15)	1,26	0,43	14	
1966	0,055	0	0,11	38,1	17,0	3,53	0,62	0,26	0,19	0,20	0,14	0,058	5,02	1,72	54	
1967	0,005	0	0,002	0,95	1,40	0,49	0,17	0,16	0,17	0,20	0,18	0,13	0,32	0,11	3,5	
1968	0,073	0,025	3,07	1,83	0,97	0,32	0,16	0,085	0,080	0,080	0,041	0,001	0,56	0,19	6,0	
1969	0	0	0	19,7	1,91	0,43	0,14	0,15	0,15	0,14	0,10	0,094	1,90	0,65	20	
1970	0,064	0,035	10,5	27,6	1,99	0,67	0,27	0,20	0,18	0,18	0,17	0,076	3,49	1,20	38	
Средний	(0,13)	(0,13)	(1,00)	(16,0)	6,74	1,68	0,63	0,28	0,20	0,21	(0,20)	(0,15)	(2,27)	(0,78)	(25)	
Наибольший	(0,40)	0,41	10,5	38,1	25,0	5,92	3,34	0,94	0,70	0,66	0,53	0,34	5,49	1,88	59	
Наименьший	0	0	0	0,95	0,59	0,11	0,045	0,045	0,035	0,030	0,029	0,001	0,24	0,08	2,6	

183. р. Баканас — с. Чубартау.

1965	0	0	0	11,3	4,82	1,43	(0,27)	(0,003)	0	(0,21)	(0,32)	(0,048)	1,53	0,52	16	
1966	0	0	2,50	50,2	11,9	3,67	0,98	0,53	0,23	0,29	0,16	0,031	5,87	1,98	62	
1967	0	0	0,13	4,06	1,83	0,41	0,15	0,10	0,092	0,12	0,090	0,000	0,58	0,20	6,3	
1968	0	0	9,41	3,57	0,90	0,29	0,047	0	0	0	0	0	1,18	0,40	13	
1969	0	0	0	46,4	14,0	21,8	0,89	0,31	0,13	0,16	0,28	0,31	7,02	2,36	74	
1970	0,009	0	6,14	22,1	2,31	0,49	0,013	0	0	0	0	0	2,59	0,87	27	
Средний	0,064	0,054	1,33	20,2	7,93	2,48	0,63	0,29	0,14	0,21	0,22	0,11	3,30 2,80	1,11	35	
Наибольший	0,45	0,38	9,41	62,0	37,5	21,8	3,87	2,18	1,03	0,91	0,87	0,55	7,02	2,36	74	
Наименьший	0	0	0	1,20	0,90	0,27	0,006	0	0	0	0	0	0,29	0,10	3,2	

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=112 км². 1946, 1949—70 гг.

3,00	11/III	1,04	0,88	0,68	0,61	0,32	0,30	21, 27/II	—	—	—	—
3,00	8/III	0,87	0,72	0,50	0,47	0,31	0,30	15, 21, 22, 26—28/II	—	—	—	—
3,00	11/III	—	—	—	—	—	0,42	24—31/III	—	—	—	—
1,12	6/VIII	0,70	0,63	0,54	0,50	0,39	0,35	15, 24—27, 29—31/VIII	—	—	—	—
1,79	28/IV	0,69	0,63	0,54	0,50	0,39	0,38	15/VIII (20)	—	—	—	—
2,06	14/III, 24/IV	0,76	0,76	0,55	0,52	0,34	0,34	15/X (15)	—	—	—	—
2,24	—	1,09	0,92	0,78	0,69	0,48	0,44	—	—	—	—	—
7,10	23/III-59	2,10	2,05	2,00	1,95	1,36	1,31	3/IV (9)-64	—	—	—	—
0,30	IV-VI-50	0,69	0,63	0,50	0,47	0,30	0,16	1/I-63	—	—	—	—

F=344 км². 1927—35, 1942, 1944—70 гг.

(11,9)	3/VIII	5,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,4	18/VI	9,43	6,40	4,02	2,75	1,98	1,80	20, 21/II	—	—	—	—
17,3	26/IV	7,58	5,63	2,68	2,12	1,91	1,91	12/II—18/III	—	—	—	—
19,0	25/IV	6,54	4,99	2,64	2,31	1,92	1,76	31/XII	—	—	—	—
40,6	29/V	6,52	4,30	3,41	2,85	1,11	1,11	3/II—9/III	—	—	—	—
15,0	25/III	6,55	4,53	3,20	2,30	1,95	1,84	14/I (5), 18/II	—	—	—	—
15,3	—	7,04	4,75	2,96	2,11	1,43	1,12	—	—	—	—	—
40,6	29/V-69	9,43	6,40	4,02	2,85	1,98	1,91	12/II—18/III-67	—	—	—	—
9,00	(VII-47)	4,99	2,68	1,74	1,42	(0,52)	0,26	31/I-59	—	—	—	—

F=860 км². 1960—63, 1968 гг.

0,059	2/III	0,041	0,037	0,031	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Кенес-Анархай. F=288 км².

0,005	28/V—17/VI, 28/VI—2/VII, 8/VII—22/VII, 28/VII—17/VIII, 23/VIII—7/IX	0,005	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	28/I—24/II	—	—	—	—

р. Куеликара. F=698 км². 1961—63, 1968 гг.

2,48	1/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=1590 км². 1961—70 гг.

0,44	12/III	0	0	0	0	0	нб	1/I—11/III, 14/III—31/XII (363)	—	—	—	—
7,40	5/II	0	0	0	0	0	нб	1/I—3, 17/II—31/XII (352)	—	—	—	—
50,8	10/III	0,005	0	0	0	0	нб	1/I—8/III, 8/IV—31/XII (335)	—	—	—	—
51,8	18/III	0,35	0	0	0	0	нб	1/I—31/XII (366)	—	—	—	—
25,3	—	0,063	0	0	0	0	нб	1/I—17/III, 4/V—31/XII (348)	—	—	—	—
51,8	18/III-69	0,35	0,001	0	0	0	нб	1/I—31/XII (365)	—	—	—	—
0	1/I—31/XII-68, 70	0	0	0	0	0	нб	—	—	—	—	—
							нб	1964 (274) 100%	—	—	—	—
							нб	1968, 1970 (366) 100%	—	—	—	—

F=953 км². 1942—70 гг.

(13,0)	15/IV	0,80	0,008	0,001	0	0	нб	1/I—6/IV, 11—18/IX, 18/XI—31/XII (141)	нб	11—18/IX	нб	4/XI-63—6/IV
22,2	6/IV	0,017	0,001	0,001	0	0	нб	1/I—25/III 18—31/XII (98)	0,001	27/V—30/IX	нб	18/XI-64—25/III

Год, выданные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16
Средний	0,77	0,80	0,91	0,77	0,87	0,79	0,70	0,67	0,72	0,84	0,89	1,00	0,79	7,05	222	
Наибольший	1,97	1,95	2,69	1,52	2,27	2,09	2,07	1,72	1,97	2,05	2,08	2,06	0,81	17,1	539	
Наименьший	0,31	0,34	0,46	0,28	0,30	0,25	0,21	0,20	0,32	0,38	0,52	0,59	0,56	5,00	158	

175. р. Саксы — с. Прудки.

1965	2,35	2,03	3,24	4,89	(3,57)	3,82	5,80	5,58	(3,72)	(3,29)	(2,90)	(2,73)	—	—	—	—
1966	2,16	1,92	2,15	5,09	4,43	9,11	8,29	8,12	5,42	4,14	2,79	2,72	4,79	13,9	488	—
1967	2,28	2,30	2,39	3,90	3,06	5,79	7,70	6,84	4,24	3,01	2,27	2,16	3,87	11,2	353	—
1968	1,45	1,11	2,69	3,10	4,52	5,32	6,35	5,46	3,14	2,59	2,56	2,05	3,57	10,4	328	—
1969	2,40	1,98	3,53	5,09	6,92	6,00	6,00	4,49	3,62	3,44	3,23	3,12	3,73	10,8	340	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	1,85	1,69	1,83	2,64	4,19	5,81	6,62	5,75	3,56	3,10	2,61	2,33	3,65	10,6	334	—
Наибольший	2,40	2,80	3,53	6,37	7,28	(11,1)	(11,1)	8,12	5,42	5,00	3,50	3,12	3,50	13,9	438	—
Наименьший	1,25	1,10	0,47	0,55	1,85	3,08	3,94	3,24	1,75	1,51	1,58	1,42	2,42	7,03	221	—

176. р. Уэукаргалы — пос. Фабричный.

1968	0,035	0,038	0,047	0,036	0,037	0,039	0,026	0,023	0,026	0,031	0,032	0,030	(0,033)	0,04	(1,2)	—
Средний	0,020	0,027	0,059	0,040	0,030	—	0,40	0,041	0,021	0,032	0,027	0,021	—	—	—	—

177. р. Копальсай — уроч. Тымкудук.

1968	0,003	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,01	0,4

178. руч. Курпакчолук — уроч.

179. Сухое русло Ботаборум — в 2 км. ниже устья

1965	0	0	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1966	0	0,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,043	0,03	0,9
1967	0	0	2,22	0,004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,12	3,8
1968	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	0	0	2,71	0,41	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,17	5,4
1970	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0	0,21	0,92	0,068	0,001	0	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,07	2,2
Наибольший	0	0,52	2,71	0,41	0,006	0	0	0	0	0	0	0	0	0,27	0,17	5,4
Наименьший	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

180. р. Карасай — ж.-д. ст. Карасай.

1964	0	0	0	3,60	0,94	0,014	0,006	0,002	0,001	0,001	0	0	0	0,38	0,40	13
1965	0	0	0,004	0,92	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0	0,001	0	0,078	0,08	2,6	—

181. р. Монгты — ж.-д. ст. Кики.

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	расход	годовой	летний		зимний	
								дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
0,29	19/VI	0,22	0,14	0,10	0,060	0,050	0,050	1/1—10/III	—	—	—	—
0,51	—	0,33	0,17	0,088	0,053	0,040	0,040	—	—	—	—	—
2,32	(VII-62)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,070	(VI-56)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1937, 1940, 1941, 1948—56, 1958—63, 1965—68, 1970 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1/IV—30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,22	21—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,10	1/III—31/X	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,37	21—30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,8	14/IV-63	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1/IV—30/IX-56	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1929, 1930, 1946—56, 1958—70 гг.												
0,22	5—31/V	0,20	0,18	0,10	0,090	0,080	0,080	1/1 (31), XI (30), XII (31), 31/XII	—	—	—	—
0,65	30/V	0,40	0,35	0,35	0,10	0,090	0,090	9—23/II	—	—	—	—
1,00	29/IV	0,20	0,19	0,18	0,16	0,12	0,12	19—31/I	—	—	—	—
0,28	1—31/VII	0,28	0,20	0,15	0,12	0,10	0,10	1—31/I, 21—31/X	—	—	—	—
0,38	11—20/V	0,23	0,19	0,12	0,10	0,050	0,050	1—31/III	—	—	—	—
0,61	26/V	0,41	0,30	0,21	0,13	0,10	0,10	1/1 (31), 1/II, 6, 13/XI, 1—31/XII	—	—	—	—
0,87	—	0,41	0,30	0,22	0,16	0,12	0,12	—	—	—	—	—
3,26	2/VI-58	0,89	0,66	0,52	0,46	0,38	0,30	16, 17/III-60	—	—	—	—
0,22	5—31/V-65	0,20	0,17	0,10	0,080	0,050	0,040	23/VIII, 29, 30/IX-61	—	—	—	—
1946, 1948—56, 1958—70 гг.												
0,60	22/VI	0,40	0,40	0,27	0,20	0,18	0,16	12, 13, 16/II	—	—	—	—
1,14	10/VI, 15, 16/VI	0,86	0,56	0,53	0,41	0,31	0,31	1/1—2, 26, 27/II	—	—	—	—
0,54	30/IV	0,35	0,34	0,32	0,30	0,30	0,30	1/1—3, 8/II—8/III, 5/X—10, 27/XI—31/XII	—	—	—	—
0,72	4/II	0,34	0,19	0,16	0,16	0,16	0,12	31/I, 13, 14/II	—	—	—	—
2,00	27/X	0,36	0,24	0,20	0,16	0,12	0,10	12/XII	—	—	—	—
2,50	5/IV	0,57	0,42	0,34	0,25	0,16	0,16	31/I, II (2), IX (4), X (11), 30/X	—	—	—	—
1,10	—	0,64	0,46	0,34	0,23	0,17	0,16	—	—	—	—	—
4,42	2, 3/VI-54	2,07	1,31	0,62	0,41	0,31	0,31	1/1—2, 26, 27/II-66	—	—	—	—
0,36	25/V-51	0,34	0,19	0,16	0,16	0	0,05	23/VII—31/VIII-62	—	—	—	—
1930, 1935, 1937, 1940, 1941, 1945—49, 1951—70 гг.												
3,43	12/V (5)	1,74	1,24	0,72	0,65	0,65	0,63	21, 22, 26/VIII	—	—	—	—
2,56	29/IV	1,02	0,67	0,65	0,65	0,63	0,63	1/II (4), VII (10), IX (7), XI (10)	—	—	—	—
1,84	11—30/IV	1,05	0,65	0,61	0,46	0,32	0,32	1/XI (21), XII (19), 25/XII	—	—	—	—
4,09	4—10/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,90	—	1,45	1,08	0,87	0,69	0,55	0,51	—	—	—	—	—
17,8	27/IV-59	—	—	—	—	—	1,34	4/IV-58	—	—	—	—
1,17	26/V (6)-64	—	—	—	—	—	0,23	23/III-63	—	—	—	—

Год, выходные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с · км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1970	0,050	0,050	0,077	0,14	0,19	0,23	0,15	0,12	0,10	0,076	0,060	0,060	0,11	4,87	153	
Средний	0,055	0,055	0,082	0,16	0,30	0,30	0,17	0,12	0,083	0,070	0,074	0,047	0,12	5,31	167	
Наибольший	—	—	0,16	0,35	0,68	0,72	0,42	0,27	0,18	0,082	0,23	0,063	0,13	8,85	279	
Наименьший	—	—	0,020	0,020	0,030	0,050	0,010	0,010	0,010	0,064	0	0	0,060	2,65	83,5	
171. р. Бесмайяк — с. Сергеевка. F=41,0 км².																
1965	—	—	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,050	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,050	0,050	0,050	0,10	0,050	0,033	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,17	0,088	0,10	0,095	0,10	—	—	—	—	—	—	—
1968	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,28	0,23	0,10	0,10	0,10	0,21	5,12	161	
Средний	0,24	0,24	0,28	0,44	0,53	0,48	0,43	0,41	0,31	0,42	0,36	0,31	0,41	10,0	315	
Наибольший	—	—	0,84	2,27	1,53	1,57	1,90	1,80	1,16	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0,10	0,050	0,040	0,050	0,050	0,050	0,033	—	—	—	—	—	—	—

172. р. Караарша — с. Кара Маркса. F=38,8 км².

1965	0,080	0,11	0,14	0,16	0,22	0,18	0,18	0,090	0,090	0,090	0,080	0,080	0,12	3,09	97	
1966	0,10	0,093	0,10	0,31	0,41	0,38	0,35	0,33	0,35	0,35	0,35	0,35	0,29	7,47	235	
1967	0,13	0,14	0,15	0,20	0,20	0,18	0,18	0,18	0,18	0,19	0,18	0,16	0,17	4,38	138	
1968	0,10	0,13	0,14	0,15	0,19	0,20	0,27	0,24	0,17	0,12	0,12	0,12	0,16	4,12	130	
1969	0,10	0,13	0,050	0,12	0,26	0,20	0,18	0,19	0,14	0,11	0,10	0,10	0,14	3,61	114	
1970	0,10	0,12	0,13	0,25	0,44	0,35	0,32	0,28	0,24	0,21	0,18	0,10	0,23	5,93	187	
Средний	0,16	0,15	0,18	0,28	0,43	0,49	0,40	0,34	0,27	0,27	0,25	0,22	0,25	6,44	203	
Наибольший	0,41	0,45	0,47	0,72	1,38	(1,66)	1,21	1,36	0,69	0,70	0,60	0,50	0,54	13,9	437	
Наименьший	0,057	0,052	0,050	0,12	0,19	0,18	0,17	0,090	0,090	0,090	0,079	0,065	0,12	3,09	97	

173. р. Жиренайтыр — с. Покровка. F=40,9 км².

1965	0,18	0,18	0,18	0,22	0,40	0,47	0,40	0,34	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29	7,09	223	
1966	0,31	0,36	0,41	0,46	0,48	1,06	0,83	0,66	0,53	0,53	0,53	0,53	0,55	13,4	422	
1967	0,30	0,30	0,32	0,35	0,35	0,32	0,34	0,32	0,35	0,30	0,31	0,30	0,32	7,82	246	
1968	0,16	0,16	0,16	0,23	0,28	0,23	0,23	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,19	4,65	146	
1969	0,20	0,20	0,22	0,22	0,24	0,24	0,26	0,40	0,18	0,21	0,17	0,12	0,22	5,37	169	
1970	0,22	0,28	0,22	0,73	0,42	0,57	0,50	0,42	0,28	0,25	0,34	0,34	0,38	9,29	293	
Средний	0,23	0,23	0,23	0,28	0,39	0,59	0,40	0,38	0,33	0,32	0,36	0,29	0,31	7,57	238	
Наибольший	0,31	0,36	0,41	0,46	1,09	3,65	1,55	1,35	1,21	0,87	0,70	0,53	0,55	13,4	422	
Наименьший	0,11	0,12	0,14	0,11	0,21	0,20	0,14	0	0,14	0,15	0,16	0,12	0,13	3,18	100	

174. р. Кастек — с. Кастек. F=206 км², 1923.

1965	0,28	0,24	0,30	0,63	—	—	0,46	0,50	0,46	—	0,42	0,42	—	—	—	
1966	0,65	0,74	1,15	1,74	1,93	0,81	1,32	0,67	0,65	0,65	0,65	0,65	0,88	4,27	134	
1967	0,65	0,65	0,67	0,95	0,95	0,74	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,71	3,45	109	
1968	0,65	0,63	0,64	1,58	0,46	0,54	0,54	0,61	0,62	0,61	0,33	0,33	0,61	2,96	93	
1969	—	—	—	—	5,24	5,91	4,77	1,10	2,90	—	—	—	—	—	—	
1970	2,80	2,95	3,00	3,00	2,48	2,45	1,95	—	—	—	—	—	—	—	—	
Средний	0,84	0,89	0,96	1,55	2,03	1,55	1,36	1,01	1,04	0,91	0,81	0,72	0,96	4,66	147	
Наибольший	2,80	2,95	3,00	4,18	5,24	5,91	4,77	2,83	3,85	2,89	2,15	1,80	2,51	12,2	384	
Наименьший	0,24	0,24	0,24	0,30	0,46	0,32	0,36	0,24	0,38	0,53	0,33	0,33	0,55	2,67	84	

Характерные расходы воды, м³/с

набольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	365	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1945—47, 1950, 1952, 1957, 1958, 1960—65 гг.

0,048	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1946, 1947, 1949, 1950, 1952, 1953, 1958, 1964—70 гг.

0,35	1/IV—30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	1/VII—30/IX	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1—31/II	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,15	1—31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,18	1—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,12	16—30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,35	1/IV—30/IX—66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,060	VIII, X—46, VI, VII—53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1953—63, 1967—70 гг.

0,29	28, 29/III	—	—	—	—	—	нб	1—II, VIII (10), IX, X (14) (113)	—	—	—	—
0,091	20/III	—	—	—	—	—	нб	VIII (21), IX, X (20) (71)	—	—	—	—
0,041	19/IV	—	—	—	—	—	нб	1, II, III (10) (68)	—	—	—	—
0,040	30/XI	—	—	—	—	—	0,007	16—18/1	—	—	—	—
0,18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,48	6/VI—60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	30/XI—70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=64,4 км², 1952—64, 1968—70 гг.

0,48	14/V	0,030	0,008	0	0	0	нб	1/1—20/IV, 1/VIII—4/XII (237)	—	—	—	—
0,60	23/III (9), IV (12)	0,49	0,15	0,042	0,020	0	нб	1/1—10/III (69)	—	—	—	—
0,56	1/IV	0,38	0,057	0,033	0,020	0,014	0,012	14/IX (3)	—	—	—	—
0,43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,64	28/V (4), 5/VI—58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,090	V, VI—57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=4,36 км², 1953—64, 1967—70 гг.

0,039	30/VI	0,028	0,018	0,009	0	0	нб	1, II, VIII (6), IX, X (126)	—	—	—	—
0,018	20, 21/III	0,013	0,010	0,008	0,004	0	нб	II (16), VIII, IX (20) (67)	—	—	—	—
0,057	21/III	0,030	0,014	0,010	0,005	0	нб	1, II, III (10) (69)	—	—	—	—
0,019	24, 25/III	0,016	0,012	0,008	0,007	0,005	0,005	22/VII (2), IX (14), X (4), 12/X (20)	—	—	—	—
0,073	—	0,039	0,022	0,015	0,010	0,006	0,007	—	—	—	—	—
0,20	11, 12/VI—60	0,11	0,040	0,030	0,027	0,014	0,014	VIII—1961	—	—	—	—
0,017	9, 10/V—64	0,013	0,010	0,008	0	0	нб	VIII—1961 1964 (121) 33%	—	—	—	—

F=22,6 км², 1952—70 гг.

0,36	2—13, 19—26/V	0,31	0,20	0,070	0,060	0,060	0,060	14/1—9, 15/III, 14/X—31/XII	—	—	—	—
0,70	1—18/V	0,64	0,25	0,10	0,075	0,040	0,040	18—31/XII	—	—	—	—
0,70	4—10, 16—20/V	0,65	0,27	0,11	0,076	0,052	0,052	21—31/XII	—	—	—	—
0,10	21/IV—1/VI	0,10	0,060	0,050	0,050	0,040	0,040	11/VIII—5/IX, 16/XI—8/XII	—	—	—	—
0,25	11/V—10/VI	0,25	0,15	0,10	0,050	0,040	0,040	1/1—28/II, 11—31/XII	—	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

165. (р. Тауке) — с. Кызылскер. $F=16,9$ км².

1965	—	—	—	0,020	0,020	0,015	0,015	0,015	0,010	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,030	0,036	0,034	0,038	0,036	0,033	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,070	0,080	0,080	0,070	0,060	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,020	0,011	0,011	0,015	0,010	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,056	0,073	0,10	0,35	0,35	0,35	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,35	0,35	0,35	0,12	0,19	0,19	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,14	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,13	0,10	0,15	0,080	0,023	0,020	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,17	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,16	0,11	0,10	0,10	0,10	0,11	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,055	0,030	0,030	0,040	0,020	—	—	—	—	—	—

166. р. Кайназар — с. Кайназар. $F=6,86$ км².

1967	0	0	0,20	0,17	0,092	0,060	0,032	0,009	0	0,012	0,027	0,032	0,052	5,46	172
1968	0,019	0,020	0,055	0,041	0,024	0,010	0,008	0,001	0	0,002	0,008	0,007	0,016	1,68	53
1969	0	0	0,10	0,34	0,23	0,017	0,011	0,010	0,005	0,008	0,008	0,11	0,062	6,51	205
1970	0,009	0,013	0,013	0,016	0,017	0,013	0,010	0,011	0,008	0,030	0,030	0,026	0,016	1,68	53
Средний	—	—	0,074	0,13	0,12	0,088	0,046	0,032	0,024	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	0,20	0,34	0,29	0,25	0,12	0,079	0,070	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0,005	0,016	0,017	0,010	0,008	0,001	0	—	—	—	—	—	—

167. р. Иреу — с. Иреу. $F=9,52$ км².

1968	0	0	0	0,018	0,051	0,019	0,009	0	0	0	0	0	0,008	0,12	3,8
1969	0	0	0,29	0,48	0,21	0,14	0,051	0,018	0,017	0,030	0,046	0,056	0,11	1,70	54
1970	0,019	0,045	0,37	0,31	0,064	0,037	0,036	0,099	0,017	0,027	0,026	0,026	0,089	1,38	43
Средний	—	—	0,17	0,26	0,25	0,19	0,11	0,082	0,068	0,055	0,043	0,036	—	—	—
Наибольший	—	—	0,47	0,52	0,48	0,49	0,27	0,16	0,17	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0	0,018	0,051	0,019	0,009	0	—	—	—	—	—	—	—

168. р.ч. Ешкисай — с. Ешкисай-Курдай.

169. р.ч. Шубарбагатай — с. Курдай-Павловка.

1967	0	0	0,009	0,017	0,028	0,023	0,020	0,003	0	0	0,014	0,009	0,010	2,29	72
1968	0,007	0,003	0,013	0,013	0,010	0,005	0,003	0	0,001	0,007	0,009	0,008	0,008	1,83	58
1969	0	0	0,027	0,027	0,023	0,014	0,010	0,009	0,005	0,005	0,007	0,010	0,011	2,52	79
1970	0,008	0,012	0,013	0,016	0,014	0,010	0,007	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	2,06	65
Средний	0,009	0,012	0,020	0,026	0,039	0,041	0,023	0,016	0,016	0,013	0,013	0,013	0,018	4,12	130
Наибольший	0,020	0,023	0,053	0,072	0,11	0,15	0,060	0,040	0,050	0,030	0,026	0,028	0,040	9,17	289
Наименьший	0	0	0,008	0,010	0,010	0,005	0,003	0	0	—	0	0	0,006	1,38	43

170. р. Тадыбугулак — с. Красногорка.

1965	0,062	0,060	0,062	0,23	0,33	0,25	0,19	0,12	0,080	0,064	0,060	0,060	0,13	5,75	181
1966	0,064	0,064	0,11	0,13	0,67	0,44	0,30	0,17	0,10	0,082	0,23	0,057	0,20	8,85	279
1967	0,064	0,064	0,11	0,14	0,68	0,47	0,30	0,24	0,10	0,082	0,076	0,063	0,20	8,85	279
1968	0,050	0,060	0,061	0,090	0,10	0,063	0,050	0,043	0,050	0,056	0,045	0,047	0,060	2,65	83,5
1969	0,040	0,040	0,068	0,13	0,23	0,22	0,12	0,10	0,10	0,058	0,050	0,043	0,091	4,03	127

Характерные расходы воды, м³/с											
наибольший		продолжительность, дни						наименьший			
расход	дата	30	90	180	270	355		годовой	летний		зимний
								расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28 29

в СЗ от селения (стор. № 2). F —

5,38	16/IV	—	—	—	—	—	1,80	28/IX	—	—	—
5,00	25/II	—	—	—	—	—	0,70	10/X	—	—	—
4,96	4/V	—	—	—	—	—	0,38	25/VIII (IX)	—	—	—
3,88	19/X	—	—	—	—	—	1,20	24/VI (VII)	—	—	—

1941, 1943—47, 1950—66, 1969, 1970 гг.

2,15	25/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,85	12, 22/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	15/IV, 4/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,15	25/VIII-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,070	V, VI-43	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=9500 км², 1941—70 гг.

27,2	12/III	6,37	4,18	2,98	0,74	0,54	0,41	28/VII	0,41	28/VII	2,88
72,6	7/II	11,4	7,24	5,33	3,29	0,99	0,89	27/II (4), VIII (1), 7/VIII	0,89	27/II (4), VIII (1), 7/VIII	2,81
99,9	20/III	7,54	4,32	3,53	2,34	0,55	0,35	25/VII (2), 11/VIII	0,35	25/VII (2), 11/VIII	2,59
19,4	23/IV	5,67	4,16	2,72	1,22	0,51	0,30	6/VIII	0,30	6/VIII	1,61
193	13/III	10,7	5,64	4,11	1,76	0,80	0,70	13—16, 19/VII	0,70	13—16, 19/VII	1,22
22,9	14/II	7,90	4,90	2,80	1,88	0,63	0,18	29, 30/VI	0,18	29, 30/VI	3,17
41,2	—	7,65	4,85	3,49	2,14	0,83	0,58	—	—	—	—
193	13/III-69	11,4	7,40	5,80	4,22	2,23	1,65	4, 8/XII-54	2,31	27, 28, 31/VII-58	3,17
9,14	7/III (3), VI (2), 9/VI-49	4,87	2,78	1,61	0,47	0,12	0,050	17, 18/VI-48	0,050	17, 18/VI-48	1,05

1940, 1942, 1946, 1948, 1949, 1951—70 гг.

12,6	10/III	—	—	—	—	—	0,70	13—15/VII	0,70	13—15/VII	—
20,8	5, 6/II	5,40	3,15	2,61	2,23	1,61	1,30	3—8/VIII	1,30	3—8/VIII	—
16,7	19/II	5,09	3,13	2,91	1,95	1,44	1,36	14—20/VI	1,36	14—20/VI	—
20,6	22/IV	3,36	2,91	2,50	1,94	0,72	0,67	31/VII, 1/VIII	0,67	31/VII, 1/VIII	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12,6	22/III	4,89	2,82	1,80	1,54	0,46	0,46	7—18/VII	0,46	7—18/VII	—
11,5	—	5,25	3,49	2,96	2,76	1,52	1,32	—	—	—	—
(27,7)	5/VI-59	7,11	4,82	4,02	3,64	2,81	2,24	24/VIII-60	—	—	—
2,14	11-53	3,36	2,82	1,80	1,54	0,46	0,46	7—18/VII-70	—	—	—

F=200 км², 1940, 1941, 1948—70 гг.

4,19	20/IV	0,95	(0,75)	0,57	0,45	0,30	0,26	30, 31/XII	—	—	—
37,5	3/V	2,93	1,71	0,77	0,41	0,28	0,26	1, 2/I	—	—	—
20,8	21/IV	1,77	1,20	0,71	0,46	0,44	0,44	20/II—1/III	—	—	—
20,8	25/IV	1,21	0,88	0,53	0,43	0,36	0,32	20, 21/II	—	—	—
17,4	28/V	2,87	1,15	0,71	0,48	0,33	0,33	21/1—7/II	—	—	—
15,7	21/IV	1,84	0,94	0,71	0,47	0,38	0,38	28/II—3/III	—	—	—
10,6	—	1,93	1,10	0,67	0,45	0,34	0,33	—	—	—	—
37,5	3/V-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,75	19/V-51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1940, 1949, 1950, 1958—65, 1967—70 гг.

0,15	1/VI—31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1/VI (30), VIII (31), 31/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	1/V (31), VIII (31), IX (30)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,078	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	21—24/V-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,050	1/VI (30), VIII (31), 31/VIII-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выходные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
159. р. Султан-Карасу — с. Покровка, в 1 км																
1964	3,26	3,08	3,79	4,05	3,86	2,46	2,45	1,88	1,86	1,87	1,97	1,98	2,71	—	—	
1965	3,08	3,18	3,15	2,83	1,73	1,29	1,14	1,44	0,94	1,23	2,16	2,12	2,02	—	—	
1966	3,65	4,02	3,17	3,76	3,36	2,41	2,10	1,03	1,17	4,22	2,68	3,14	2,73	—	—	
1967	2,79	2,69	3,30	3,38	2,80	1,78	1,56	2,19	2,78	3,15	2,44	2,55	2,62	—	—	
160. р. Бельбулак — г. Талгар. F=22,4 км².																
1965	—	—	0,12	0,22	0,74	1,42	1,58	1,87	1,26	0,57	—	—	—	—	—	
1966	—	—	—	0,12	0,22	0,74	1,44	1,58	1,87	1,26	0,57	—	—	—	—	
1969	—	—	—	0,10	0,12	0,080	0,080	0,072	0,070	0,070	—	—	—	—	—	
1970	—	—	—	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	—	—	—	—	—	
Средний	—	—	0,10	0,17	0,25	0,32	0,39	0,36	0,35	0,26	0,27	—	—	—	—	
Наибольший	—	—	—	0,29	0,74	1,42	1,58	1,87	1,87	1,26	—	—	—	—	—	
Наименьший	—	—	—	0,078	0,055	0,039	0,033	0,036	0,053	0,050	—	—	—	—	—	
161. р. Курты — база клх им. Ленина.																
1965	3,75	3,85	10,2	5,62	3,14	0,83	0,59	0,64	0,86	1,93	3,89	3,16	3,20	0,34	11	
1966	4,81	15,5	3,71	8,92	6,85	4,97	1,25	1,54	3,17	4,14	5,89	5,70	6,04	0,64	20	
1967	3,25	3,98	29,7	6,77	3,38	0,97	1,40	1,00	2,83	3,81	4,29	3,53	5,41	0,57	18	
1968	3,70	2,96	5,53	5,44	3,23	0,97	0,62	0,57	1,74	1,40	3,95	4,50	2,88	0,30	9,4	
1969	1,82	1,66	38,2	6,63	9,47	6,94	0,95	1,16	2,98	4,42	5,03	4,27	6,96	0,73	23	
1970	3,43	8,27	7,85	7,60	5,41	1,30	0,70	1,27	1,86	2,11	2,92	2,58	3,78	0,40	13	
Средний	3,14	5,19	9,27	6,11	4,79	3,75	1,74	1,51	2,32	3,44	4,12	3,51	4,22	0,44	14	
Наибольший	4,81	15,5	38,2	11,3	10,3	10,6	6,07	(4,26)	5,30	5,88	5,89	6,14	6,96	0,73	23	
Наименьший	1,82	1,66	5,53	3,14	1,01	0,41	0,25	0,16	0,34	1,27	1,72	(1,53)	2,05	0,22	6,9	
162. р. Аксенгер — с. Таран. F=976 км².																
1965	—	—	—	3,77	2,40	1,41	0,97	1,03	—	—	—	—	—	—	—	
1966	2,69	4,40	3,41	4,73	4,06	4,23	1,90	2,06	2,00	2,81	2,64	2,31	3,10	3,18	100	
1967	2,86	3,16	7,00	4,61	2,25	1,54	1,71	1,73	2,63	3,14	3,06	3,01	3,06	3,14	99	
1968	2,99	2,85	3,46	3,89	2,27	1,52	0,99	0,92	2,05	2,31	2,76	2,71	2,39	2,45	77	
1969	—	—	—	—	—	—	—	1,95	2,37	2,84	2,85	2,83	—	—	—	
1970	2,82	4,27	5,15	4,42	2,85	1,26	0,76	1,20	1,56	1,96	1,80	1,80	2,49	2,55	80	
Средний	3,00	3,55	4,22	3,66	3,17	3,70	2,39	2,15	2,45	2,81	3,26	3,01	3,11	3,34	105	
Наибольший	4,01	4,40	7,00	7,78	6,92	9,38	7,53	6,01	4,17	4,26	4,78	4,12	4,54	4,65	146	
Наименьший	1,02	2,05	1,88	0,72	0,070	0	0	0,27	0,91	0,67	1,80	1,80	2,39	2,45	77	
163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС.																
1965	(0,80)	(0,72)	(0,47)	0,82	1,11	0,81	0,70	0,58	0,50	0,46	0,41	0,33	0,64	3,20	101	
1966	0,30	0,35	0,36	1,77	3,66	3,05	1,74	1,32	1,03	0,77	0,67	0,53	1,30	6,30	205	
1967	0,47	0,45	0,47	2,16	1,43	1,16	1,64	1,18	0,82	0,71	0,48	0,46	0,95	4,75	150	
1968	0,44	0,43	0,39	1,71	1,13	1,08	0,98	0,70	0,56	0,53	0,48	0,40	0,74	3,70	117	
1969	0,36	0,35	0,60	0,91	3,74	2,34	1,39	1,01	0,88	0,71	0,68	0,55	1,13	5,65	178	
1970	0,46	0,52	0,47	2,07	2,06	1,28	0,83	0,87	0,74	0,71	0,54	0,41	0,91	4,55	143	
Средний	0,95	0,85	0,83	1,91	3,25	2,30	1,81	1,42	1,19	1,02	0,69	0,44	0,94	4,70	148	
Наибольший	2,78	2,25	2,39	5,90	9,45	3,80	3,68	3,04	2,48	2,90	1,99	—	1,39	—	—	
Наименьший	0,30	0,35	0,36	0,23	0,82	0,76	0,70	0,58	0,50	0,46	0,34	—	—	—	—	
164. р. Кызылауз — клх Бурган. F=18,0 км².																
1965	—	—	—	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	—	—	—	—	—	—	
1967	—	—	—	—	0,14	0,15	0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—	
1968	—	—	—	0,040	0,040	0,050	0,050	0,040	0,040	—	—	—	—	—	—	
1969	—	—	—	0,15	0,20	0,15	0,14	0,20	0,20	—	—	—	—	—	—	
1970	—	—	—	0,055	0,062	0,055	0,055	0,055	0,050	0,054	0,046	—	—	—	—	
Средний	—	—	—	0,086	0,10	0,10	0,098	0,083	0,080	—	—	—	—	—	—	
Наибольший	—	—	—	0,27	0,29	0,23	0,24	0,20	0,20	—	—	—	—	—	—	
Наименьший	—	—	—	0,030	0,034	0,034	0,024	0,035	0,040	—	—	—	—	—	—	

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

1941, 1945, 1946, 1948—70 гг.

0,12	14, 15/V	0,030	0,020	0,010	0,010	0,010	0,008	25—31/XII	—	—	—	—
0,040	28—29/IV	0,070	0,040	0,035	0,025	0,010	0,010	1/1 (30), 11 (28), 111 (15), IV (8), 8/IV	—	—	—	—
0,12	28/IV	—	—	—	—	—	—	1/1—5/11	—	—	—	—
0,20	4/V	0,080	0,040	0,030	0,025	0,020	0,020	19/XI—31/XII	—	—	—	—
0,30	27/IV	0,040	0,025	0,020	0,020	0,017	0,017	21/1—4/11	—	—	—	—
0,27	10/IV	0,10	0,050	0,040	0,030	0,015	0,015	1/1—10/11	—	—	—	—
0,15	1, 23/V	0,080	0,050	0,035	0,020	0,020	0,020	1/1—5/11, 21/XI—31/XII	—	—	—	—
0,17	—	0,067	0,039	0,028	0,022	0,016	0,015	21/XI—31/XII	—	—	—	—
0,80	5/V—55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,025	1—10/IV—57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=6,59 км². 1940, 1941, 1948—51, 1953—70 гг.

0,18	27—30/IV	0,055	0,030	0,025	0,020	0,020	0,010	28—31/XII	—	—	—	—
0,070	27, 28/IV, 13, 22, 23/V	0,060	0,050	0,035	0,030	0,018	0,010	12/1, 14, 18—20/II	—	—	—	—
0,30	15/III	—	—	—	—	—	—	8—20/XII	—	—	—	—
0,20	4/V	0,070	0,050	0,030	0,025	0,015	0,015	21—31/1, 1—3/11	—	—	—	—
0,25	27/IV	0,040	0,030	0,020	0,020	0,012	0,012	20/1—2/11	—	—	—	—
0,21	15/IV	0,090	0,065	0,040	0,030	0,005	0,005	1/1—5/11, 21/XI—31/XII	—	—	—	—
0,12	23/V	0,060	0,045	0,040	0,020	0,020	0,020	—	—	—	—	—
0,14	—	0,062	0,043	0,032	0,024	0,015	0,012	—	—	—	—	—
0,25	27/IV—68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,035	26—28/V—51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1937, 1940, 1941, 1943—46, 1948—66, 1968—70 гг.

0,26	25, 26/IV	—	—	—	—	—	0,10	29/VI—30/IX	—	—	—	—
0,60	4, 7, 8/V	—	—	—	—	—	0,12	1—4, 7—10, 13/IX—31/XII	—	—	—	—
0,18	22—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,18	31/III	—	—	—	—	—	—	1/1—10/II, 21—31/XII	—	—	—	—
0,20	11—30/IV	—	—	—	—	—	0,060	—	—	—	—	—
0,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,00	14/VI—57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,13	VI—45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1962, 1963, 1965—70 гг.

1,79	4/V	—	—	—	—	—	0,060	8/VIII, 2/IX	—	—	—	—
1,62	25/II	—	—	—	—	—	0,020	23/V	—	—	—	—
3,06	19/XII	—	—	—	—	—	0,12	9/VIII	—	—	—	—
1,61	13/III	—	—	—	—	—	0,17	24/VI	—	—	—	—
1,07	28/XII	—	—	—	—	—	0,060	13/VI	—	—	—	—
3,80	22/II	—	—	—	—	—	0,12	10/1	—	—	—	—
2,09	7/VIII	—	—	—	—	—	0,21	4/XI (9), 28/XI	—	—	—	—
2,15	—	—	—	—	—	—	0,11	—	—	—	—	—

в 1,5 км к ЮВ от селения. F—, 1965—70 гг.

2,06*	10/II	—	—	—	—	—	0,030*	29/V, VI (6), VII (5), VIII (3), IX (4)	—	—	—	—
1,58*	5/II	—	—	—	—	—	0,020*	5/VIII	—	—	—	—
0,83*	5/1	—	—	—	—	—	0,020*	5/IX	—	—	—	—
0,64*	28/IV	—	—	—	—	—	0,050*	20/1, 5/II, 5, 11/III	—	—	—	—
(2,31)*	14/III	—	—	—	—	—	(0,002)*	11/IX	—	—	—	—
1,26*	11/1	—	—	—	—	—	0,12*	11/IX (6), 29/XI	—	—	—	—
1,45	—	—	—	—	—	—	0,040	—	—	—	—	—

Год, выводящие характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы вод., м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		15	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		15	16

154. р. Ремизовка. $F=4,24 \text{ км}^2$.

1964	—	—	—	0,091	0,091	0,056	0,041	0,030	0,021	0,015	—	—	—	—	—	—
1965	0,012	0,009	0,015	0,027	0,026	0,021	0,013	0,010	0,009	0,016	0,011	0,009	0,015	—	3,54	112
1966	0,010	0,010	0,018	0,063	0,065	0,054	0,041	0,036	0,037	0,036	0,030	0,030	0,036	—	8,49	267
1967	0,020	0,022	0,033	0,066	0,083	0,057	0,042	0,033	0,030	0,030	0,024	0,020	0,038	—	8,96	282
1968	0,019	0,020	0,036	0,059	0,040	0,028	0,020	0,020	0,020	0,020	0,021	0,020	0,027	—	6,37	201
1969	0,015	0,015	0,037	0,088	0,096	0,086	0,050	0,042	0,036	0,053	0,045	0,030	0,049	—	11,6	365
1970	0,020	0,020	0,033	0,070	0,092	0,053	0,043	0,043	0,037	0,035	0,028	0,020	0,041	—	9,67	305
Средний	0,016	0,016	0,027	0,051	0,072	0,063	0,038	0,029	0,024	0,023	0,023	0,022	0,034	—	8,02	253
Наибольший	—	—	—	0,11	0,18	0,17	0,16	0,060	0,060	0,053	0,045	—	0,033	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0	0	0	0	0	0	0,010	0,011	—	—	—	—	—

155. р. Камиска — сан. Камениское Плато.

1964	—	—	—	0,123	0,12	0,069	0,049	0,045	0,030	0,034	—	—	—	—	—	—
1965	0,029	0,018	0,033	0,054	0,052	0,027	0,023	0,020	0,020	0,021	0,030	0,020	0,029	—	4,40	139
1966	0,017	0,023	0,042	0,082	0,062	0,053	0,038	0,035	0,031	0,035	0,030	0,030	0,040	—	6,07	191
1967	0,021	0,023	0,030	0,063	0,082	0,055	0,051	0,035	0,031	0,030	0,030	0,018	0,039	—	5,92	186
1968	0,014	0,014	0,037	0,051	0,035	0,028	0,020	0,020	0,020	0,025	0,020	0,021	0,025	—	3,79	119
1969	0,008	0,009	0,033	0,078	0,087	0,072	0,051	0,039	0,035	0,047	0,045	0,030	0,044	—	6,68	210
1970	0,020	0,020	0,033	0,068	0,064	0,055	0,038	0,042	0,039	0,040	0,032	0,020	0,039	—	5,92	186
Средний	0,018	0,018	0,034	0,059	0,074	0,056	0,040	0,033	0,028	0,029	0,027	0,023	0,036	—	5,46	172
Наибольший	—	—	—	0,12	0,13	0,11	0,070	0,060	0,050	0,050	—	—	0,037	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,024	0,024	0,020	0,010	0,010	0,010	0,014	—	—	—	—	—	—

156. р. Прямуха — г. Азма-Ата. $F=31,4 \text{ км}^2$.

1965	0,12	0,16	0,16	0,18	0,12	0,13	0,10	0,10	0,10	0,14	0,15	0,15	0,13	—	4,14	130
1966	0,15	0,15	0,31	0,20	0,33	0,18	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,17	—	5,41	170
1968	—	—	0,057	0,099	0,10	0,12	0,10	0,083	0,072	0,060	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	0,17	0,16	0,12	0,13	0,16	0,099	0,084	0,070	—	—	—	—	—	—
1970	0,060	0,073	0,097	0,18	0,13	0,15	0,13	0,11	0,094	0,094	0,090	0,073	0,11	—	3,50	110
Средний	—	—	0,20	0,17	0,17	0,17	0,15	0,13	0,12	0,13	0,16	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	0,48	0,36	0,39	0,36	0,32	0,25	0,24	0,22	0,35	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	0,047	0,035	0,050	0,060	0,051	0,053	0,055	0,060	0,070	—	—	—	—	—

157. р. Котурбулак — устье. $F=82,8 \text{ км}^2$.

1962	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1963	0,16	0,22	0,27	0,56	0,58	0,71	0,25	0,12	0,55	0,20	0,24	0,31	0,34	—	4,11	129
1965	0,44	0,57	0,43	0,28	0,21	0,11	0,070	0,10	0,13	0,25	0,51	0,35	0,29	—	3,50	110
1966	0,41	0,41	0,59	0,44	0,95	0,68	0,46	0,27	0,38	0,52	0,72	0,96	0,57	—	6,88	217
1967	0,30	0,45	0,72	0,50	0,41	0,49	0,41	0,43	0,47	0,32	0,37	0,24	0,43	—	5,19	163
1968	0,69	0,39	0,56	0,54	0,30	0,15	0,14	0,20	0,60	0,43	0,43	0,49	0,39	—	4,71	148
1969	0,15	0,22	1,44	0,72	0,89	0,89	0,89	1,01	0,90	1,02	0,81	0,47	0,79	—	9,54	300
1970	0,42	0,41	0,80	0,84	0,83	0,61	0,60	0,90	0,83	0,50	0,22	0,52	0,62	—	7,49	236
Средний	0,37	0,38	0,69	0,55	0,60	0,52	0,40	0,43	0,50	0,42	0,46	0,44	0,49	—	5,92	186

158. рук. Бесерек-Карасу — с. Дмитриевка.

1965	0,64	0,75	0,86	0,63	0,22	0,040	0,040	0,070	0,060	0,22	0,41	0,24	0,35	—	—	—
1966	0,16	0,56	0,74	0,23	0,22	0,080	0,070	0,10	0,11	0,16	0,24	0,42	0,26	—	—	—
1967	0,21	0,040	0,14	0,11	0,15	0,14	0,10	0,080	0,21	0,24	0,13	0,13	0,14	—	—	—
1968	0,060	0,080	0,090	0,23	0,17	0,090	0,090	0,080	0,10	0,070	0,19	0,30	0,13	—	—	—
1969	(1,42)	(0,16)	(0,84)	(0,24)	(0,70)	(0,28)	(0,22)	(0,26)	(0,028)	(0,32)	(0,39)	(0,19)	(0,42)	—	—	—
1970	0,84	0,68	0,68	0,56	0,23	0,17	0,17	0,34	0,17	0,28	0,21	0,16	0,37	—	—	—
Средний	0,56	0,38	0,56	0,33	0,28	0,13	0,12	0,16	0,11	0,22	0,26	0,24	0,28	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=24,8 км², 1921, 1950-69 гг.

1,36	20/IV	0,24	0,21	0,14	0,048	0,016	нб	28/IX-4/X (7)	—	—	—
3,20	7/V	0,64	0,31	0,20	0,17	0,071	(0,037)	8/IV	—	—	—
1,76	30/VI	0,49	0,31	0,20	0,15	0,059	нб	16/XI	—	—	—
2,43	26/IV	0,19	0,18	0,12	0,031	0,009	0,009	7, 9/VIII, 9-30/X	—	—	—
10,8	29/V	0,64	0,36	0,26	0,16	0,12	0,11	22/I, 9/II	—	—	—
(5,84)**	—	0,53	0,31	0,20	0,13	0,078	0,053	—	—	—	—
(64,7)**	8/VII-21	1,50	0,77	0,33	0,22	0,18	0,17	22-24/IV-59	—	—	—
10,8	29/V-69	0,16	0,11	0,092	0,031	0	нб	3-18/X-50, 21, 27-29/IV-51 (20)	—	—	—
0,30	23, 24, 27/VI-57										

F=0,91 км², 1948-69 гг. Расходы воды в л/с

28,0	15/IV	2,1	1,4	1,0	0,8	0,6	0,5	27-28/XII	—	—	—
36,0	7/V	4,1	2,3	1,6	1,3	0,5	0,4	1-4, 9-12, 23-28/I	—	—	—
25,0	18/IV	—	—	1,4	0,9	0,8	0,7	12-14/II	—	—	—
13,0	15/III	2,5	1,0	0,8	0,7	0,6	0,4	26/XII	—	—	—
163	29/V	5,1	3,0	2,1	1,4	0,4	0,3	19, 20/I, 1-3/III	—	—	—
457	—	5,3	2,6	1,6	1,1	0,7	0,6	—	—	—	—
(3180)*	16/IV-52	18,0	11,0	7,5	3,9	1,3	1,2	31/I-59	—	—	—
8,1	13/V-51	1,5	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	26, 27/X-51, 5/II (6), 11 (5)-52, 19, 20/I, 1-3/III-69	—	—	—

F=1,37 км², 1964-70 гг. Расходы воды в л/с

63,0	20/V	7,1	5,1	4,1	2,9	1,9	0,2	18/VI	—	—	—
99,0	16/III	14,0	8,1	6,3	4,4	1,9	1,7	31/I	—	—	—
213	3/V	12,0	8,5	—	3,5	3,2	3,2	17-19/I, 16/II-8/III, 11/VII	—	—	—
118	13/III	8,1	4,5	3,2	2,7	2,3	нб	30, 31/XII (2)	—	—	—
356	29/V	16,0	10,0	8,4	6,1	1,3	нб	1-3/I (3)	—	—	—
130	14/V	11,0	8,5	5,8	4,7	4,0	3,8	25-27/XI	—	—	—
156	—	11,7	8,0	5,9	4,0	2,2	1,4	—	—	—	—

1964-70 гг. Расходы воды в л/с

115	15/IV	3,4	0	0	0	0	нб	1/I-30/III, IV (4), V (3), I (26), I/XI-31/XII (305)	—	—	—
(175)	3/V	7,5	3,2	0,6	0	0	нб	1/I-14/II, 17-21, 24/III-10/IV, 23/X-31/XII (166)	—	—	—
218	3/V	—	—	—	—	—	нб	1/I-28/II, 1/XI-31/XII (181)	—	—	—
168	26/IV	1,9	0	0	0	0	нб	1/I-29/II, 1/VI-31/XII (274)	—	—	—
762	29/V	9,1	2,4	0,4	0	0	нб	1/I-28/II, 1-31/XII (90)	—	—	—
70,0	14, 15/V	5,9	1,4	0,1	0	0	нб	1/I-28/II, 1/XI-31/XII (181)	—	—	—
302	—	5,6	1,4	0,2	0	0	нб	—	—	—	—

1965-70 гг. Расходы воды в л/с

286	20/V	17,0	14,0	12,0	9,8	8,9	8,4	13/IX	—	—	—
400	7/V	25,0	18,0	12,0	11,0	8,2	7,9	4/I (2), II (3), III (1), X (2), 25/X	—	—	—
151	30/VI	18,0	15,0	11,0	9,5	8,6	8,2	7, 23/X	—	—	—
82,0	26/IV	14,0	11,0	8,6	7,9	7,2	6,4	12-13, 15-18/II	—	—	—
90,0	28/V	13,0	16,0	13,0	11,0	7,2	6,2	7/I	—	—	—
102	8/VI-III	20,0	16,0	11,0	11,0	8,7	8,6	18-26, 28/II, 9-10/III	—	—	—
185	—	19,2	15,0	11,3	10,0	8,1	7,6	—	—	—	—

14*

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	продолжительность, дни	наименьший			
		годовой		летний	
расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	30	23	355	24	29
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	6.10	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	4.51	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=5030 км², 1960-66 гг.					
1.48	8-10/IV	0.44	1/VII-11/VIII	—	—
2.72	4-6/VII	1.13	20/IX-31/XII	—	—
5.4	—	0.38	1/II-14/VI	—	—
F=645 км², 1927-70 гг.					
30.5	25/VII	2.20	31/X	2.20	31/X
52.0	16, 17/VI	1.48	5/III	4.72	23/X
39.7	23/VII	1.99	25/XI	3.44	25, 27, 28/X
54.6	8/VII	2.10	28/II, 6/III	2.21	29/X
75.0	30/V	1.64	16/II	4.15	3-5, 7-11/XI
47.6	19/V	2.33	23/III, 10/IV	3.70	25/X
38.4	—	1.66	—	3.12	—
75.0	30/V-69	2.80	23/III	5.29	2/X-35
18.3	24, 25/VII-61	10.0	—	0.50	31/XII-30
F=1330 км², 1929-70 гг.					
82.8	25/VII	—	—	—	—
136	13/VI	—	—	—	—
57.8	23/VII	—	—	—	—
69.5	9/VII	—	—	—	—
184	30/V	—	—	—	—
118	19/V	—	—	—	—
74.0	—	—	—	—	—
184	30/V-69	—	—	—	—
30.3	29/VI-45	—	—	—	—
F=1330 км², 1929-70 гг.					
41.6	16/VI	15.1	9/XII	3.89	30/X
57.7	15/III	23.2	26-28/XII	4.54	24, 25/X
46.1	7/VI	17.7	1/1	5.30	12/X, X (7),
57.7	4/III	20.7	31/XII	5.55	30/IX-2, 7, 19/X
79.6	30/V	40.7	21/II	7.47	20/X
52.0	19/V	21.6	9, 10/IV	7.04	24, 25/X
42.7	—	24.7	—	5.77	22/IX-28
79.6	30/V-69	40.7	21/III (6)-55	10.4	25-27/X-45
21.6	22/VII-27	15.0	19/1-42	0.52	19/1-42
1927-30, 1932-42, 1944-70 гг.					
46.6	6, 7/V	10.9	22/XI	1.46	11/X
74.2	7/V	28.7	4/XI	1.92	19, 20, 22/X
75.5	28/IV	16.5	11/XI	1.86	21, 24/X
178	27/IV	8.22	26/XI	1.40	17/X
175	30/V	81.6	19/II	2.52	28/XI
102	20/V	20.1	31/XII	2.04	27, 28/X
74.5	—	20.4	28/XI, 15/XII-55	1.96	26, 27/X-58
34.0	20, 21, 24/V-61	31.6	16/III-52	0.91	26/X-57
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X
213	6/VI	4.39	10/I	19.9	13/IX
199	28/V	7.94	23/I	10.2	4/X
66.9	6/VI-69	12.9	28/XI-60	11.8	19-21/X-59
34.9	11/V-43	0.34	26/VII-45	3.81	26-29/IX-45
F=498 км², 1928, 1930, 1951-70 гг.					
133	1/IV	39.6	6/VII	13.9	16/X
136	18/III	21.8	23/II-3/III	5.60	7/X

Год, выводные характеристики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
201. р. Биен — бригада 3-я клх Арасан.*															
1965	1,31	(1,22)	(1,81)	(2,17)	(3,15)	(4,57)	(9,12)	7,00	2,63	1,44	1,25	1,08	(3,06)	(8,29)	(261)
1966	1,19	1,26	1,72	2,06	2,39	1,19	10,2	7,42	3,87	1,92	1,84	1,95	3,98	10,8	340
1968	(1,51)	(1,51)	1,92	1,78	3,85	5,58	6,42	3,77	2,94	1,86	0,87	0,92	2,74	7,43	234
Средний	1,62	1,71	2,08	2,57	3,76	7,43	8,94	7,39	4,31	2,48	2,00	1,80	3,87	10,5	331
Наибольший	3,00	4,04	6,06	7,37	8,03	13,6	13,0	9,61	8,35	4,83	3,90	3,05	6,20	16,8	529
Наименьший	1,00	0,85	1,25	1,16	1,78	4,48	4,38	3,77	2,63	1,44	0,87	0,92	2,59	7,02	221
202. р. Кызылагаш — с. Кызылагаш. F=1080 км².															
1965	0,97	0,84	2,13	2,69	1,65	0,53	0,36	0,28	0,55	1,50	3,15	2,40	1,42	1,32	41
1966	4,21	4,48	6,86	6,63	9,82	5,49	1,74	1,39	1,12	1,51	1,70	1,59	3,88	3,59	113
1967	1,40	2,19	4,19	4,46	4,80	1,79	1,59	1,54	1,48	1,59	1,57	1,46	2,34	2,17	68
1968	1,42	1,23	8,83	5,09	4,91	1,82	1,15	0,74	0,98	1,31	2,34	2,07	2,66	2,46	77
1969	1,73	2,15	20,3	11,6	13,9	7,16	3,12	2,80	2,37	3,25	4,39	2,16	6,24	5,78	182
1970	1,33	5,49	5,19	6,05	6,76	2,86	1,51	2,00	1,66	1,66	2,06	1,69	3,19	2,95	93
Средний	1,57	2,03	4,59	6,22	6,46	3,36	1,49	1,06	1,11	1,50	1,83	1,54	2,80	2,59	82
Наибольший	4,21	5,49	20,3	16,4	13,9	10,5	3,53	2,80	2,37	3,25	4,39	3,99	6,24	5,78	182
Наименьший	0,56	0,84	1,58	2,34	1,65	0,53	0,36	0,28	0,49	0,69	0,95	0,81	1,15	1,06	33
203. р. Капал — с. Капал.* F=80,6 км².															
1964	—	—	—	—	—	—	—	—	0,21	0,15	0,14	0,11	—	—	—
1965	0,11	0,095	0,10	0,27	0,39	0,11	0,079	0,067	0,064	0,22	0,39	0,23	0,18	2,23	70
1966	0,17	0,14	0,25	1,29	4,10	2,41	0,66	0,30	0,23	0,18	0,15	0,15	0,84	10,4	328
1967	0,14	0,14	0,16	0,76	1,23	0,44	0,31	0,27	0,22	0,19	0,14	0,11	0,34	4,22	133
1968	0,11	0,098	0,27	1,02	1,68	0,50	0,22	0,097	0,12	0,16	0,19	0,19	0,39	4,84	152
1969	0,15	0,14	0,60	1,47	3,56	2,25	0,59	0,59	0,32	0,42	0,64	0,34	0,92	11,4	359
1970	0,26	0,22	0,29	1,19	2,24	0,74	0,30	0,48	0,31	0,24	0,22	0,21	0,56	6,95	219
Средний	0,15	0,13	0,27	0,93	2,15	1,18	0,44	0,31	0,20	0,20	0,24	0,17	0,53	6,58	207
Наибольший	—	—	—	—	4,10	2,41	0,87	0,59	0,37	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,39	0,11	0,079	0,067	0,064	—	—	—	—	—	—
204. р. Акишке — свх Капальский.															
1965	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,65	0,31	—	—	—
1966	0,23	1,00	2,22	1,29	0,61	0,37	0,18	0,099	0,091	0,14	0,20	0,24	0,56	8,62	272
1967	0,21	0,18	0,56	1,06	0,45	0,24	0,13	0,096	0,10	0,12	0,11	0,082	0,28	4,31	136
1968	0,082	0,10	0,96	0,76	0,42	0,23	0,16	0,082	0,086	0,11	0,29	0,39	0,31	4,77	150
1969	0,32	0,27	2,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
204. р. Акишке — свх Капаль.															
1969	—	—	—	5,32	2,68	0,92	0,44	0,34	0,31	0,71	1,17	0,94	—	—	—
1970	0,56	0,73	1,03	1,00	0,55	0,15	0,14	0,12	0,055	0,13	0,31	0,37	0,43	6,27	198
205. р. Каратал — г. Уштобе.*															
1965	33,4	32,2	62,8	53,5	25,2	6,32	16,4	8,31	15,8	44,8	67,4	46,9	34,2	2,59	82
1966	41,6	64,8	82,0	109	149	359	208	89,1	45,2	62,9	63,4	47,9	111	8,41	265
1967	39,9	38,1	78,6	93,8	82,1	65,4	73,9	28,8	33,1	59,7	54,1	48,3	58,0	4,39	139
1968	39,6	32,9	67,7	92,1	133	61,2	36,1	11,1	22,9	47,4	54,8	45,1	53,7	4,07	128
1969	28,1	36,1	173	118	253	306	188	75,0	57,9	78,8	77,5	53,3	120	9,09	286
1970	33,0	71,2	77,5	95,7	79,7	78,7	55,1	42,3	44,3	53,0	58,8	44,9	61,2	4,64	146
Средний	35,0	39,2	62,8	82,7	111	136	105	67,1	44,4	48,9	50,0	40,2	68,5	5,19	163
Наибольший	51,3	(77,6)	173	233	253	359	287	144	77,4	81,3	77,5	61,4	120	9,09	286
Наименьший	20,6	20,7	35,1	37,9	18,8	6,32	16,4	8,31	15,8	30,1	32,2	27,7	34,1	2,58	81

		Характерные расходы воды, м³/с										
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=369 км². 1954—66, 1968 гг.

(14,7)	23—25/VII	(7,84)	3,68	(1,97)	1,27	0,94	0,78	21/XII	—	—	—	—
22,4	15/VI	10,0	5,28	1,97	1,51	1,09	0,60	1, 2/IV	—	—	—	—
8,50	22/VII	6,10	4,00	1,64	1,46	0,86	0,84	31/X—4/XI	—	—	—	—
20,6	—	9,10	5,33	2,52	1,82	1,25	1,11	—	—	—	—	—
(44,3)	16/VII-59	12,7	8,72	6,54	4,06	2,51	2,51	6/I (4), II (4)-55	—	—	—	—
8,50	22/VII-68	5,33	3,63	1,64	1,27	0,81	0,60	1, 2/IV-55	—	—	—	—

1928—31, 1940, 1946, 1948—70 гг.

7,49	12/III	2,89	2,41	0,97	0,56	0,21	0,14	13/VII (3), VIII (6), 22/VIII	0,14	13/VII (3), VIII (6), 22/VIII	0,47	10/XII-64
96,2	31/I	9,98	5,04	1,82	1,43	1,09	1,09	16/VIII (14), IX (24), X (2), 2/X	1,09	16/VIII (14), IX (24), X (2), 2/X	1,43	3—28/I
22,5	20/III	5,00	2,43	1,74	1,44	1,14	0,88	1/I	1,04	14, 15/VIII	0,82	31/XII-66
53,9	4/III	5,69	3,44	1,48	1,13	0,68	0,59	8—16/VIII	0,59	8—16/VIII	0,78	5/II
148	12/III	13,9	8,80	2,94	2,22	1,51	1,45	9/I	1,98	11/IX	1,31	19/XII-68
39,6	12/II	7,00	4,24	1,84	1,62	1,23	1,10	15/I	1,15	8/VII (5), 1—3/VIII	1,10	15/I
32,6	—	6,77	3,68	1,61	1,18	0,78	0,62	—	0,83	—	0,88	—
(171)	8/IV-59	13,9	8,80	2,94	2,22	1,51	1,45	9/I-69	1,98	11/IX-69	2,38	12/II-52
3,70	13/IV-57	2,47	1,55	0,96	0,56	0,21	0,14	13/VII (3), VIII (6), 22/VIII-65	0,14	13/VII (3), VIII (6), 22/VIII-65	0,27	26/XII-54

1929—31, 1935, 1940, 1941, 1964—70 гг.

(1,83)	23/X	0,40	0,22	0,095	0,078	0,060	0,056	12/VIII (8), 23/VIII	—	—	—	—
1,55	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,2	6/V	3,30	0,73	0,24	0,16	0,12	0,067	19/II, 4—6/III, 3/IV	—	—	—	—
4,10	29/IV	1,12	0,33	0,19	0,14	0,11	0,096	15, 16, 21— 24/XI	—	—	—	—
6,30	27/IV	1,66	0,27	0,18	0,12	0,095	0,079	3, 5—11/VIII	—	—	—	—
12,2	30/V	2,76	1,10	0,51	0,32	0,12	0,12	27/II—9/III	—	—	—	—
5,32	20/V	1,57	0,57	0,28	0,23	0,18	0,16	16—19/III	—	—	—	—
6,82	—	1,80	0,53	0,24	0,17	0,11	0,096	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=65,0 км². 1965—69 гг.

18,1	15/III	1,36	0,56	0,24	0,16	0,072	0,060	30/IX	0,060	30/IX	0,17	6—29/I
2,17	22/IV, 10/V	0,85	0,30	0,16	0,11	0,081	0,070	12—15, 23/VIII	0,070	12—15, 23/VIII	0,11	4/XI-66
9,87	4/III	0,75	0,40	0,16	0,91	0,072	0,050	26/II	0,072	9/VIII (22), IX (16), X (2), 2/X	0,050	26/II
25,9	24/III	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ский.* F=68,6 км²

14,7	15/II	0,95	0,55	0,25	0,14	0,052	0,052	23/VIII (9), IX (23), X (11), 11/X	0,052	23/VIII (9), IX (23), X (11), 11/X	0,27	17/II

F=13 200 км². 1915—18, 1923—70 гг.

243	13/III	66,3	49,4	33,0	13,6	5,20	4,46	6/VI	5,20	29/VIII	20,7	19/XII-64
506	18, 19/VI	277	132	66,5	53,0	36,1	27,8	29/XII	28,5	6/IX	38,5	28/I
278	29/IV	125	63,5	49,6	36,7	13,2	11,1	30/VI, VII (6), 11/VII	13,7	6, 7/IX	27,8	29/XII-66
356	27/IV	118	61,0	44,2	31,3	9,56	8,90	24/VIII—1, 3, 4/IX	8,90	24/VIII—1, 3, 4/IX	29,8	12/II
1400	30/V	28,6	155	75,2	48,7	24,3	20,1	10/I	21,5	2/IX	20,1	10/I
662	16/II	116	66,8	49,6	38,9	25,4	16,6	13/V	30,0	6/IX	27,8	29/I
325	—	144	86,3	51,8	39,4	24,7	20,9	—	32,9	—	25,5	—
1400	30/V-69	306	193	82,0	57,7	38,7	41,7	20/XI, 18— 20/XII-15	62,9	11/X-60	42,3	28/I-30
105	18/VI-26	51,8	40,1	32,3	13,6	3,70	2,40	5/VI-44	5,20	29/VIII	14,2	19/II-64

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

206. р. Каратаг — с. Раздольное.*

1965	38,4	28,1	(67,0)	53,5	33,2	20,9	26,6	20,3	17,8	31,2	64,7	42,2	37,0	1,95	61	
1966	37,3	40,3	66,6	77,1	112	184	127	82,9	51,7	64,3	75,2	57,5	81,3	4,28	135	
1967	37,3	38,5	61,2	81,6	79,5	71,0	71,1	43,9	35,2	45,5	48,1	39,8	54,4	2,86	90	
1968	34,1	33,8	52,0	72,3	128	82,4	60,3	40,3	39,4	49,2	58,9	45,6	58,0	3,05	96	
1969	26,9	32,8	88,7	161	169	273	174	101	72,7	80,3	86,7	71,5	111	5,84	184	
1970	72,2	69,4	57,2	133	74,1	78,8	81,1	68,9	38,9	42,8	51,0	42,5	67,5	3,55	112	
Средний	37,8	38,3	64,6	91,3	103	127	94,9	61,8	41,5	51,1	61,1	47,2	68,1	3,58	113	
Наибольший	72,2	69,4	88,7	161	169	273	187	109	72,7	80,3	86,7	71,5	111	5,84	184	
Наименьший	26,9	25,9	52,0	48,4	33,2	20,9	26,6	20,3	17,8	31,2	48,1	38,8	37,0	1,95	61	

207. р. Карой — г. Текели.*

1965	2,84	2,90	2,29	3,31	9,70	19,0	29,3	20,4	6,30	4,70	5,16	3,78	9,14	18,9	595	
1966	3,16	2,60	3,25	7,99	19,2	53,9	49,1	30,0	12,3	6,00	4,70	4,04	16,4	33,9	1070	
1967	3,51	3,09	3,92	7,54	15,6	28,3	28,3	19,7	7,72	4,92	3,65	3,48	10,8	22,3	702	
1968	2,68	2,25	3,12	6,53	18,0	27,4	35,7	26,6	5,80	4,47	3,33	2,49	11,5	23,8	750	
1969	3,86	3,33	4,76	9,61	22,4	39,5	47,6	20,9	9,88	5,17	4,73	3,78	14,6	30,2	951	
1970	4,41	3,34	3,55	6,44	15,3	26,0	32,0	20,1	10,4	4,66	4,30	3,87	11,2	23,1	728	
Средний	3,07	2,89	3,32	7,22	15,3	30,4	35,2	25,7	9,74	5,12	4,09	3,36	12,1	25,0	788	
Наибольший	4,41	4,11	5,10	19,2	24,2	53,9	51,4	34,0	16,7	8,74	6,80	5,63	16,4	33,9	1070	
Наименьший	1,97	2,24	1,91	3,29	6,17	17,2	22,5	18,7	5,80	3,51	2,96	(2,22)	8,78	18,1	570	

208. р. Чиже — г. Текели.* F=479 км².

1965	2,03	2,08	2,68	6,93	13,8	10,3	8,06	5,20	2,66	3,76	4,09	2,61	5,35	11,2	352	
1966	2,08	1,80	2,67	10,6	24,7	54,6	29,5	13,8	6,17	4,36	3,57	2,70	13,0	27,2	856	
1967	2,31	2,15	3,18	12,2	21,1	18,7	15,7	9,11	5,05	3,65	2,79	2,01	8,16	17,0	536	
1968	1,69	1,67	3,00	12,7	40,8	19,5	12,7	5,93	3,39	3,64	3,01	2,39	9,20	19,2	605	
1969	1,72	1,44	3,55	16,1	44,1	52,9	37,7	12,6	6,33	5,72	5,25	3,98	15,9	33,2	1040	
1970	3,03	2,73	4,29	12,5	27,1	21,9	14,4	10,2	5,23	3,95	3,36	3,05	5,86	12,2	384	
Средний	3,25	3,10	4,02	12,7	28,1	32,5	21,8	11,8	6,63	5,61	4,53	3,79	11,5	23,8	756	
Наибольший	6,30	6,80	7,40	29,4	54,5	55,8	40,2	20,8	13,5	10,7	8,20	6,20	17,5	36,5	1150	
Наименьший	1,59	1,44	2,40	6,30	13,7	10,3	7,50	5,20	2,66	2,70	1,90	1,80	5,35	11,2	352	

209. р. Текели — пос. Текели (рудник)

1965	0	0	0	0,064	0,13	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0,018	1,18	37,2	
1966	0	0	0,013	0,25	1,59	1,92	0,42	0,13	0,035	0,008	0,007	0,006	0,36	23,7	747	
1967	0,006	0	0,011	0,25	0,33	0,13	0,22	0,060	0,009	0,006	0,006	0	0,086	5,66	178	
1968	0	0	0	0,15	0,84	0,38	0,008	0,008	0,008	0,008	0,003	0,002	0,12	7,89	249	
1969	0	0	0,045	0,24	1,60	0,60	0,52	0,35	0,15	0,13	0,16	0,13	0,33	21,7	684	
Средний	0,008	0,007	0,017	0,16	0,85	0,57	0,23	0,11	0,041	0,029	0,024	0,016	0,17	11,2	353	
Наибольший	0,058	0,055	0,071	0,25	1,60	1,92	0,52	0,35	0,15	0,13	0,16	0,13	0,36	23,7	747	
Наименьший	0	0	0	0,025	0,13	0,003	0,003	0,003	0,003	0,001	0	0	0,018	1,18	37,2	

210. р. Текели — устье р. Черкасский.

1965	0,079	0,092	0,12	0,21	0,32	0,15	0,12	0,076	0,077	0,12	0,16	0,11	0,14	4,71	148	
1966	0,14	0,19	0,17	0,64	1,78	2,35	0,71	0,36	0,23	0,15	0,14	0,13	0,58	19,5	614	
1967	0,21	0,063	0,19	0,40	0,57	0,37	0,42	0,35	0,22	0,20	0,10	0,054	0,26	8,75	276	
1968	0,052	0,092	0,22	0,55	0,90	0,25	0,18	0,17	0,14	0,10	0,085	0,13	0,24	8,08	255	
1969	0,19	0,13	0,25	0,64	2,15	1,69	0,74	0,40	0,29	0,26	0,30	0,26	0,61	20,5	646	
1970	0,25	0,21	0,33	0,98	1,73	0,82	0,58	0,56	0,37	0,13	0,15	0,17	0,52	17,5	551	
Средний	0,14	0,12	0,20	0,53	1,17	0,84	0,43	0,30	0,22	0,17	0,15	0,13	0,38	12,8	403	
													0,37			

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший	расход	дата	продолжительность, дни					наименьший					
			30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
								расход	дата	расход	дата	расход	дата
расход	дата												
17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=19 000 км², 1961—70 гг.

(122)	19/III	66,5	49,2	32,8	21,2	17,5	17,0	5/VI, 22, 23/VIII	17,0	22, 23/VIII	23,5	6, 8/II
204	30/VI	151	102	70,5	53,4	32,4	25,4	29/VI	40,8	1-3/X	25,4	29/I
162*	6/VI	103	65,8	43,5	37,8	27,1	24,9	10, 11/VII	32,7	26/VIII	34,3	9/I
207	16/V	112	60,8	48,4	38,6	32,5	29,4	28/VI	36,3	10/IX	30,9	10/II
311*	9-12/VI	242	156	85,4	69,0	25,5	23,3	21/I	64,1	2-8/IX	23,3	21/I
162*	21/IV	128	76,0	62,2	44,7	30,5	22,1	17/V	26,6	19/IX	43,1	10/III
202	—	134	86,8	55,6	42,8	27,5	23,9	—	36,0	—	28,9	—
311*	9-12/VI-69	242	156	85,4	69,0	32,5	29,4	28/VI-68	64,1	2-8/IX-69	43,1	10/II-70
(122)	19/III-65	66,5	49,2	32,8	21,2	17,5	17,0	5/VI, 22, 23/VIII-65	17,0	5/VI, 22, 23/VIII-65	20,3	13/II-64

F=484 км², 1940—70 гг.

53,4	14, 25/VII	27,4	12,1	4,88	3,08	2,22	1,83	19/III	—	—	—	—
96,4	17, 18/VI	52,5	24,2	6,00	3,90	2,42	1,80	18, 21/II	—	—	—	—
92,9	23/VII	29,4	14,5	5,25	3,63	2,64	2,04	21/II	—	—	—	—
112	8/VII	36,0	20,1	4,49	2,86	2,19	1,75	20/XII	—	—	—	—
93,1	30/V	48,0	20,1	6,09	4,30	2,98	2,82	9/III	—	—	—	—
70,4	22/VII	29,4	17,0	5,25	4,09	3,19	2,35	11/III	—	—	—	—
77,0	—	34,9	18,2	5,53	3,41	2,44	1,96	—	—	—	—	—
118	10/VII-60	52,5	26,0	8,92	4,30	3,19	2,85	11/III-70	—	—	—	—
43,3	15/VIII-45	25,8	12,1	3,61	2,74	1,66	0,78	28/XII-54	—	—	—	—

1929—35, 1938, 1940—54, 1959—70 гг.

(50,1)	7/V	11,6	7,74	3,71	2,35	1,78	1,58	10/II	—	—	—	—
103	4/V	41,3	18,4	4,80	2,88	1,76	1,48	10/II	—	—	—	—
45,8	3/VI	23,5	11,7	4,46	2,36	1,86	1,60	21/II	—	—	—	—
112	12/V	29,8	11,0	3,47	2,42	1,46	1,04	28/II	—	—	—	—
132	30/V	50,1	22,4	6,24	3,98	1,38	1,28	23/II	—	—	—	—
91,4	20/V	23,1	13,6	5,14	3,14	2,64	2,46	31/XII	—	—	—	—
73,6	—	30,9	15,5	4,96	2,97	1,85	1,95	—	—	—	—	—
132	30/V-69	50,1	26,2	7,00	3,98	3,36	4,85	5/II-35	—	—	—	—
26,2	29/VI-45	11,6	7,74	3,47	2,35	1,38	1,04	28/II-68	—	—	—	—

Текели). F=15,2 км², 1960—69 гг.

2,09	4/V	0,044	0,003	0,003	0	0	н6	1/1-5/IV, 27, 28, 31/VII, 1, 2/VIII, 6-8, 10, 11/X, 1, 2, 21-24/XI, 9-31/XII (134)	0,006	23-28/IX	н6	21-24/XI, 9/XII-65-19/II
4,74	2/VI	1,71	0,34	0,032	0,006	0	н6	1/1-19/III (78)	0,006	23-28/IX	н6	21-24/XI, 9/XII-65-19/II
2,27	28/IV	0,30	0,058	0,008	0,004	0	н6	30/I-20/III, 10-13, 17-21, 29/IX-19/X, 23/XI-31/XII (118)	н6	10-13, 17-21, 29/IX-19/X	н6	30/I-20/III
3,23	10, 11/V	0,25	0,008	0,008	0	0	н6	1/1-19, 22-24/IV, 26/VI-29/X (239)	н6	26/VI-29/X	н6	23/XI-67-19, 22-24/IV
25,0	30/V	0,60	0,44	0,16	0,11	0	н6	1/1-12/III, 15, 22-30/IX, 2-11, 17-21, 23-25/X (99)	н6	15, 22-30/IX, 2-11, 17-21, 23-25/X	н6	1/1-12/III
4,65	—	0,61	0,18	0,039	0,019	0,001	0,001	—	0,001	—	н6	—
25,0	30/V-69	1,71	0,44	0,16	0,11	0,014	0,008	27/XII-60	—	—	н6	—
0,78	1, 3/V-62	0,044	0,003	0,001	0	0	н6	1968 (232) 90%	—	—	н6	—

F=29,7 км², 1962—70 гг.

2,05	4/V	0,24	0,14	0,11	0,078	0,052	0,044	5/I, 22/II, 31/III	—	—	—	—
5,49	8/VI	2,04	0,80	0,26	0,12	0,041	0,030	7/XII	—	—	—	—
5,79	15/VII	0,54	0,32	0,24	0,14	0,027	0,015	25/XII	—	—	—	—
6,60	27/IV	0,59	0,25	0,18	0,071	0,033	0,033	1/1	—	—	—	—
14,1	29/V	1,61	0,72	0,31	0,24	0,082	0,060	21/1, 21-25/II	—	—	—	—
5,98	19/V	1,22	0,70	0,39	0,19	0,12	0,10	1/XI	—	—	—	—
5,17	—	1,04	0,47	0,24	0,14	0,060	0,044	—	—	—	—	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой сток, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
211. р. Текели — г. Текели.*																
1965	0,60	0,74	0,74	2,36	2,49	0,57	0,60	0,41	0,36	0,67	1,11	0,64	0,94	4,87	153	
1966	0,52	0,43	1,31	4,05	12,2	8,11	2,86	1,98	1,27	1,21	0,87	0,83	2,98	15,4	485	
1967	0,65	0,59	0,84	3,98	3,96	1,75	2,56	1,18	0,72	0,60	0,50	0,38	1,48	7,67	242	
1968	0,31	0,35	1,04	4,39	6,46	1,50	1,06	0,43	0,43	0,49	0,43	0,37	1,44	7,46	235	
1969	0,35	0,60	1,69	5,15	14,3	7,42	3,34	2,55	1,32	1,34	1,42	0,78	3,36	17,4	548	
1970	0,69	0,81	1,46	6,00	9,23	3,17	1,77	1,77	0,78	0,65	0,51	0,43	2,27	11,8	372	
Средний	0,61	0,64	1,11	3,81	7,96	4,40	2,31	1,42	0,97	0,92	0,86	0,69	2,09	10,8	340	
Наибольший	0,93	0,88	1,69	6,00	14,3	10,1	4,63	2,55	1,74	1,36	1,42	1,17	3,36	17,4	548	
Наименьший	0,31	0,35	0,74	2,17	2,49	0,57	0,60	0,41	0,36	0,49	0,43	0,37	0,94	4,87	153	
212. (р. Черкассай) — с. Керимбек.																
1965	0,11	0,083	0,093	1,48	0,79	0,23	0,19	0,21	0,22	0,40	0,59	0,26	0,39	7,80	246	
1966	0,22	0,18	0,36	2,38	6,84	3,57	0,92	0,53	0,22	0,23	0,14	0,11	1,31	26,2	825	
1967	0,098	0,066	0,20	2,27	1,50	0,42	1,08	0,30	0,22	0,20	0,13	0,042	0,54	10,8	340	
1968	0,030	0,042	0,11	1,68	2,00	0,52	0,35	0,16	0,13	0,14	0,12	0,12	0,45	9,00	284	
1969	0,064	0,079	0,31	2,52	6,42	1,88	0,53	0,52	0,23	0,33	0,45	0,20	1,13	22,6	712	
1970	0,14	0,11	0,16	2,98	3,24	0,90	0,19	0,20	0,18	0,13	0,15	0,13	0,71	14,2	447	
Средний	0,13	0,10	0,28	1,99	3,75	1,36	0,66	0,36	0,25	0,24	0,23	0,16	0,79	15,8	498	
Наибольший	0,22	0,19	0,89	2,98	6,84	3,57	1,76	1,10	0,48	0,40	0,59	0,26	1,31	26,2	825	
Наименьший	0,030	0,042	0,093	1,22	0,79	0,23	0,19	0,16	0,13	0,13	0,12	0,042	0,39	7,80	246	
213. р. Солдатское — у карбидного																
1965	0,10	0,091	0,092	0,37	0,65	0,15	0,15	0,13	0,12	0,23	0,23	0,16	0,21	7,32	231	
1966	0,13	0,11	0,19	0,92	2,53	2,94	1,22	0,54	0,30	0,18	0,15	0,15	0,78	27,2	857	
1967	0,13	0,068	0,13	0,76	1,21	0,86	0,66	0,31	0,19	0,16	0,17	0,11	0,40	13,9	438	
1968	0,12	0,10	0,14	0,49	1,53	0,50	0,30	0,18	0,16	0,18	0,17	0,16	0,34	11,8	372	
1969	0,12	0,12	0,23	0,95	3,01	2,39	0,90	0,40	0,21	0,21	0,29	0,20	0,77	26,8	844	
1970	0,22	0,21	0,20	0,62	1,75	0,69	0,36	0,30	0,19	0,16	0,13	0,19	0,42	14,6	460	
Средний	0,12	0,12	0,16	0,57	1,69	1,34	0,59	0,31	0,21	0,17	0,16	0,14	0,47	16,4	517	
Наибольший	0,22	0,22	0,23	0,95	3,01	3,04	1,22	0,57	0,44	0,23	0,29	0,20	0,78	27,2	857	
Наименьший	0,079	0,068	0,092	0,31	0,65	0,15	0,15	0,13	0,12	0,12	0,11	0,089	0,21	7,32	231	
214. р. Тамды — с. Каратагальское. F = 17,3 км².																
1965	—	—	—	—	0,025	0,019	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,81	0,55	0,30	0,19	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,44	0,47	0,071	0,28	0,28	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	1,24	1,51	0,74	0,20	0,15	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	1,40	1,21	0,89	0,53	0,33	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,52	0,42	0,28	0,17	0,14	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	1,40	1,51	0,89	0,53	0,33	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,025	0,019	0,030	0,020	0,017	—	—	—	—	—	—	—
215. р. Теректы — с. Малиновка. F = 46,9 км².																
1965	—	—	—	—	0,094	0,30	0,16	0,17	0,19	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	2,17	1,79	1,43	0,96	0,54	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	1,02	1,13	0,18	0,68	0,69	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	1,28	5,62	0,70	0,23	0,15	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	2,64	1,62	1,10	0,78	0,57	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	2,06	1,45	0,72	0,52	0,34	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	6,00	5,62	2,24	2,06	0,90	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,66	0,22	0,090	0,060	0,060	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	Дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	Дата	расход	Дата	расход	Дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=193 км², 1959—70 гг.

10,2	4/V	1,72	0,92	0,65	0,44	0,29	0,26	27, 30/VII, 1, 19/VIII	—	—	—	—
29,8	4/V	10,2	3,41	1,25	0,86	0,38	0,34	22/I (3), 11 (7), 23/II	—	—	—	—
38,6	15/VII	4,06	1,44	0,74	0,57	0,35	0,32	29, 30/XII	—	—	—	—
44,3	27/IV	4,25	1,25	0,46	0,39	0,30	0,20	11/XI, 8/XII	—	—	—	—
35,9	30/V	10,1	3,95	1,72	0,89	0,32	0,26	1, 29/I	—	—	—	—
21,8	20/V	7,32	2,60	0,96	0,62	0,34	0,29	26/XI	—	—	—	—
32,0	—	6,23	2,34	0,98	0,70	0,45	0,36	—	—	—	—	—
(121)**	8/IV-69	11,3	4,03	1,72	1,07	0,78	0,48	17, 30/XI-61, 21, 22/I-64	—	—	—	—
10,2	4/V-65	1,72	0,92	0,46	0,39	0,29	0,20	11/XI, 8/XII-68	—	—	—	—

F=50,0 км², 1960—70 гг.

8,56	4/V	0,86	0,33	0,19	0,16	0,071	0,065	22/II	0,12	28/VI, 24/VII	0,065	22/II
18,2	4/V	5,50	0,90	0,28	0,18	0,10	0,10	1/IV, 18/IX	0,10	18/IX	0,10	1/IV
34,6	15/VII	1,40	0,52	0,20	0,093	0,039	0,033	31/XII	0,17	12/IX	0,055	28/II
21,4	27/IV	1,40	0,25	0,12	0,050	0,027	0,027	18, 19/I	0,10	(VII), IX (15), X (5)	0,027	18, 19/I
25,7	30/V	4,22	0,72	0,33	0,20	0,060	0,051	6/I	0,20	11/X	0,051	6/I
11,1	18/V	2,94	0,72	0,17	0,13	0,10	0,10	8/III (3), X (4), XI (1), 3, 4/XII	0,10	9, 10/IX, 23-25/X 12/X (4), 1/XI	0,10	8-10/III
15,6	—	2,84	0,70	0,22	0,15	0,080	0,073	—	0,13	—	0,067	—
34,6	15/VII-67	5,50	1,72	0,33	0,21	0,13	0,11	27/XII-62	—	—	—	—
6,41	30/IV-62	0,88	0,25	0,12	0,050	0,027	0,027	18, 19/I-68	—	—	—	—

забора. F=28,7 км², 1960—70 гг.

3,07	5/V	0,35	0,19	0,15	0,11	0,083	0,079	23/III	0,11	12-14, 20/VI, 18-22/VII, 2-20/IX, 11, 12/X	—	—
(6,54)	3/V	2,68	1,09	0,24	0,14	0,11	0,11	1/II-13/III	0,17	28/IX (3), 20/X, 1, 2/XI	0,11	2/II-13/III
4,01	15/VII	2,23	0,46	0,19	0,12	0,055	0,025	21/II	0,14	18-29/X	0,025	21/II
3,46	12/IV	1,12	0,28	0,18	0,14	0,098	0,090	21/II	0,14	19/X	0,090	21/II
7,40	30/V	2,62	0,91	0,26	0,17	0,11	0,085	3/I	0,17	24/IX (7), X (24), 25/X	0,085	3/I
3,91	19/V	1,07	0,38	0,23	0,18	0,12	0,12	7/XI (18), 27/XI	0,12	7, 8/XI	0,17	25/XII-69, 6-18/III
4,01	—	1,55	0,52	0,20	0,14	0,090	0,081	—	0,14	—	0,096	—
7,40	30/V-69	2,91	1,09	0,26	0,16	0,12	0,12	7/XI (18) 27/XI-70	—	—	—	—
1,52	30/IV, 22/V-62	0,35	0,19	0,13	0,11	0,055	0,025	21/II-67	—	—	—	—

1942—50, 1952—67, 1969, 1970 гг.

1,45	4, 5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,28	11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,96	7-11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,57	18, 19, 24, 25/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,96	7-11/VI-69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,41	22/VI-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1935, 1937, 1942—50, 1953—67, 1969, 1970 гг.

0,52	3-6/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,96	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,85	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,54	28/V-2/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,01	10/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,6	15/V-49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,52	3-6/VI-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

17*

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

216. (р. Мал. Терек) — с. Маглюкова. F=15,2 км².

1965	—	—	—	—	0,14	0,11	0,074	0,051	0,030	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,28	0,19	0,49	0,38	0,16	0,14	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,057	0,47	0,22	0,21	0,22	0,11	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,63	0,57	0,20	0,072	0,068	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,81	0,63	0,37	0,41	0,23	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,43	0,33	0,20	0,14	0,11	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,81	0,67	0,49	0,41	0,33	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,050	0,050	0,027	0	0	—	—	—	—	—	—

217. р. Батбак — с. Белокаменка, в 1 км к СВ

1965	—	—	—	—	0,037	0,077	0,050	0,037	0,027	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,18	0,22	0,12	0,080	0,085	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,078	0,12	0,075	0,093	0,073	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,36	0,47	0,14	0,077	0,034	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,70	0,82	0,30	0,22	0,15	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,31	0,28	0,19	0,15	0,11	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,70	0,61	0,50	0,36	0,34	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,077	0,073	0,045	0,037	0,027	—	—	—	—	—	—

218. р. Батпак — с. Малоговоря.*

1957	—	—	—	—	0,066	0,009	0,004	0,010	0,021	0,035	0,036	0,017	—	—	—
1958	0,014	0,058	0,18	0,75	0,74	0,46	0,17	0,14	0,12	0,11	0,086	0,094	0,24	7,71	243
1959	0,065	0,091	0,16	(1,24)	0,66	0,40	0,18	0,081	0,10	0,15	0,14	0,12	(0,28)	9,01	284
1960	0,12	0,15	0,12	0,50	1,00	0,40	0,24	0,12	0,082	0,15	0,13	0,092	0,26	8,25	260
1961	0,053	0,058	0,25	0,51	0,095	0,045	0,053	0,052	0,12	0,19	0,15	0,055	0,14	4,30	135
1962	0,026	0,075	0,24	0,17	0,13	0,033	0,013	0,015	0,030	0,033	0,049	0,042	0,071	2,26	71
1963	0,054	0,075	0,12	0,21	0,17	0,16	0,015	0,030	0,027	0,086	0,097	0,076	0,093	2,96	93
1964	0,059	0,087	0,30	0,62	0,34	0,049	0,11	0,033	0,068	0,076	0,076	0,057	0,16	4,97	157
1965	0,062	0,066	0,10	0,15	0,022	0,012	0	0	0,006	0,082	0,15	0,10	0,063	2,01	63
1966	0,14	0,26	0,54	0,71	0,42	0,046	0,024	0,057	0,041	0,055	0,063	0,049	0,20	6,40	202
1967	0,045	0,050	0,14	0,41	0,28	0,023	0,028	0,045	0,045	0,069	0,041	0	0,099	3,15	99
1968	0,002	0,042	1,20	0,56	0,30	0,024	0	0,001	0,002	0,004	0,009	0,023	0,18	5,73	180
1969	0,004	0,002	0,60	0,92	0,62	0,20	0,026	0,037	0,068	0,21	0,27	0,10	0,26	8,15	257
1970	0,091	0,29	0,88	0,48	0,21	0,007	0,019	0,084	0,027	0,073	0,10	0,072	0,19	6,18	195
Средний	0,057	0,10	0,37	0,56	0,36	0,13	0,063	0,051	0,050	0,094	0,10	0,065	0,17	5,48	173
Наибольший	0,14	0,29	1,20	(1,24)	1,00	0,46	0,24	0,14	0,12	0,21	0,27	0,12	(0,28)	9,01	284
Наименьший	0,002	0,002	0,10	0,15	0,022	0,007	0	0	0,002	0,004	0,009	0	0,063	2,01	63

219. (руч. Батпак) — с. Малого

1957	—	—	—	—	0,022	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	—	—	—	—	—
1958	—	0,006	0,12	0,16	—	—	0,023	0,025	0,024	0,022	0,019	0,021	—	—	—
1959	0,020	0,020	0,033	0,20	0,034	0,042	0,028	0,018	0,018	0,020	0,017	0,018	0,039	1,82	57
1960	0,019	0,021	0,023	0,10	0,067	0,030	0,031	0,021	0,029	0,028	0,028	0,024	0,035	1,64	52

Характерные расходы воды, м³/с													
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший						
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
1937, 1942—50, 1952—67, 1969, 1970 гг.													
0,22	5, 6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,61	1/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,28	23/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,05	27—29/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,98	6, 7/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,28	23/V-67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,17	17—30/VIII, IX (16)-42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
от селения. F=17,2 км². 1942—67, 1969, 1970 гг.													
0,13	7, 8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,43	1—3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,45	10, 11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,79	17—24/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,96	7, 8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,53	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,33	21/IV-45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
0,10	5/V (3), IX (16)-42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
F=31,4 км². 1957—70 гг.													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	нб	1/VII (5), VIII (4)	—	—	
(4,62)	14/V	0,72	0,29	0,12	0,090	0	нб	1—9, 16, 21/I	0,064	19/X	нб	19/XII-57, 1—9, 16, 21/I	
(8,16)	28/IV	0,75	0,26	0,13	0,097	0,064	0,041	1, 2/I	0,041	9/IX	0,041	1, 2/I	
(1,85)	22/V	0,86	0,22	0,14	0,11	0,068	0,035	29/XII	0,040	27/IX	0,064	11/III, 10/IV	
1,20	17/IV	0,43	0,16	0,080	0,052	0,012	нб	5/VI (5)	нб	5/VI (5)	0,013	6/II	
0,51	13/III	0,20	0,12	0,034	0,023	0,004	нб	12/VI, VII (6), VIII (9)	нб	12/VI, VII (6), VIII (9)	0,004	23/XII-61	
(1,24)	9/VI	0,19	0,12	0,074	0,036	0,012	0,004	20/VII	0,004	20/VII	0,011	28/XI, 6, 13/XII-62	
2,52	29, 30/III, 9/IV	0,46	0,13	0,078	0,054	0,018	0,006	17/VI	0,006	17/VI	0,030	9/I (3)	
1,56	10, 11/XI	0,15	0,088	0,054	0	0	нб	12—23, 26/V—21/VI, 1/VII—19, 28, 29/IX (122)	нб	12—23, 26/V—21/VI, 1/VII—19, 28, 29/IX (122)	0,036	12/XII-64, 4, 5/I	
5,00	15/III	0,60	0,23	0,073	0,046	0	нб	18—23/VI, 5—10, 22—24/VII, 1/IX (16)	нб	18—23/VI, 5—10, 22—24/VII, 1/IX (16)	0,043	25/XII-65	
4,98	3/V	0,31	0,086	0,053	0,022	0	нб	1/VI (20), VII (14), VIII (9), XI (12), XII (31), 31/XII (86)	нб	1/VI (20), VII (14), VIII (9), 16/VIII (43)	0,021	19/XII-66	
28,3	4/III	0,60	0,14	0,064	0	0	нб	1—30/I, II (10), VI (22), VII (31), VIII (29), IX (25), X (14), XI (10), 28/XI (171)	нб	9/VI, 22), VII (31), VIII (29), IX (25), X (14), XI (10), 28/XI (131)	нб	20/XI-67—30/I, 2—11/II (82)	
4,40	24/III	0,89	0,41	0,083	0,033	0	нб	1—14/I, 7—10, 12—28/II (35)	2,6	23, 25/VII	нб	1—14/I, 7—10, 12—28/II (35)	
11,9	15/II	0,45	0,20	0,079	0,038	0	нб	1/VI (29), VII (27), VIII (6), IX (13), 23/IX (75)	нб	1/VI (29), VII (27), VIII (6), IX (13), 23/IX (75)	0,027	5/I	
5,86	—	0,51	0,19	0,081	0,046	0,014	0,006	—	0,011	—	0,022	—	
28,3	4/III-68	0,89	0,41	0,14	0,11	0,068	0,041	1, 2/I-59	0,064	19/X-58	0,064	11/III, 10/IV-60	
0,51	13/III-62	0,15	0,086	0,034	0	0	нб	1968 (171) 69%	нб	1968 (131) 57%	нб	1968 (82) 23%	
ровка. F=21,4 км². 1957—70 гг.													
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
(1,01)	28/IV	0,064	0,029	0,020	0,020	0,014	0,001	17/I	—	—	—	—	
0,64	9/V	0,062	0,032	0,026	0,020	0,014	0,006	6, 7/VIII, IX (1), X (2), XI (3), XII (6)	—	—	—	—	
								25/VIII, 5, 6/IX	—	—	—	—	

Год, выделение статки за весь период наблюдения	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	Средние расходы воды, м³/с													
																	Средний расход модуль стока, л/(с·км²)	Головой слой стока, мм												
Средний Наибольший Наименьший	1961	0,023	0,020	0,096	0,065	0,026	0,029	0,018	0,017	0,020	0,037	0,032	0,034	1,59	50	2,52	79	32	49	1,54	1,40	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29
	1962	0,024	0,024	0,12	0,041	0,043	0,029	0,027	0,024	0,024	0,027	0,022	0,025	0,054	2,52	79	32	49	1,54	1,40	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	
	1963	0,013	0,013	0,041	0,055	0,035	0,027	0,016	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,022	1,03	79	32	49	1,54	1,40	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	
	1964	0,011	0,011	0,010	0,070	0,035	0,026	0,016	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,022	1,03	79	32	49	1,54	1,40	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	
	1965	0,019	0,030	0,28	0,040	0,047	0,028	0,011	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,061	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
	1966	0,030	0,009	0,28	0,040	0,047	0,028	0,011	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,061	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
	1967	0,009	0,008	0,064	0,064	0,047	0,028	0,011	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,061	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
	1968	0,008	0,008	0,075	0,075	0,046	0,028	0,011	0,009	0,010	0,009	0,009	0,010	0,061	2,85	90	29	93	90	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
	1969	0,010	0,010	0,087	0,091	0,087	0,019	0,031	0,023	0,020	0,007	0,007	0,008	0,063	2,94	93	90	121	65	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
	1970	0,017	0,017	0,33	0,36	0,042	0,030	0,030	0,019	0,020	0,020	0,025	0,026	0,082	3,83	121	65	121	65	121	65	121	29	93	90	121	65	121	29	
Средний Наибольший Наименьший	1961	0,15	0,16	0,22	0,22	0,10	0,057	0,014	0	0,029	0,20	0,60	0,14	1,75	55	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1962	0,35	1,40	0,34	0,23	0,13	0,098	0,069	0,020	0,024	0,11	0,12	0,18	3,26	102	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1963	0,17	0,24	0,45	0,20	0,13	0,098	0,079	0,036	0,051	0,11	0,072	0,19	1,58	50	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1964	0,098	0,18	0,48	0,23	0,23	0,084	0,020	0	0,30	0,070	0,23	0,26	2,17	68	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1965	0,061	0,10	1,35	0,72	0,40	0,12	0,17	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1966	0,20	1,51	0,42	0,20	0,12	0,067	0,11	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1967	0,17	0,24	0,68	0,45	0,20	0,098	0,079	0,036	0,051	0,11	0,072	0,19	1,58	50	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1968	0,098	0,18	0,48	0,23	0,23	0,084	0,020	0	0,30	0,070	0,23	0,26	2,17	68	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1969	0,061	0,10	1,35	0,72	0,40	0,12	0,17	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1970	0,20	1,51	0,42	0,20	0,12	0,067	0,11	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Средний Наибольший Наименьший	1961	0,15	0,16	0,22	0,22	0,10	0,057	0,014	0	0,029	0,20	0,60	0,14	1,75	55	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1962	0,35	1,40	0,34	0,23	0,13	0,098	0,069	0,020	0,024	0,11	0,12	0,18	3,26	102	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1963	0,17	0,24	0,45	0,20	0,13	0,098	0,079	0,036	0,051	0,11	0,072	0,19	1,58	50	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1964	0,098	0,18	0,48	0,23	0,23	0,084	0,020	0	0,30	0,070	0,23	0,26	2,17	68	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1965	0,061	0,10	1,35	0,72	0,40	0,12	0,17	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1966	0,20	1,51	0,42	0,20	0,12	0,067	0,11	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1967	0,17	0,24	0,68	0,45	0,20	0,098	0,079	0,036	0,051	0,11	0,072	0,19	1,58	50	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1968	0,098	0,18	0,48	0,23	0,23	0,084	0,020	0	0,30	0,070	0,23	0,26	2,17	68	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1969	0,061	0,10	1,35	0,72	0,40	0,12	0,17	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	1970	0,20	1,51	0,42	0,20	0,12	0,067	0,11	0,067	0,11	0,28	0,50	0,31	6,76	213	102	3,26	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75

223. p. Корку — с-х Корку.*

222. (p. Корку) — к-х Утонал, F=7,72 км²

221. p. Сарысулак — пос. Аманлы.

220. p. Канлысай — пос. Бейзевка.

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший			продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний		
							расход	дата	расход	дата	расход	дата	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
0,28	26/III	0,072	0,032	0,024	0,018	0,014	0,006	21, 23/IX	—	—	—	—	
1,00	22/II	0,080	0,038	0,027	0,024	0,016	0,010	5/XI	—	—	—	—	
0,39	28/II	0,047	0,026	0,014	0,011	0,008	0,004	26/VIII, XII (3)	—	—	—	—	
0,68	14/V	0,098	0,031	0,017	0,013	0,008	0,004	3, 28/I, 14, 21/II	—	—	—	—	
1,58	13/III	(0,063)	0,036	0,018	0,010	0,006	0,006	8/VI (3), VII (6), 26/VII	—	—	—	—	
3,79	10/III	0,21	0,041	0,011	0,008	0,005	0	21/VI	—	—	—	—	
0,30	31/III	0,064	0,020	0,009	0,007	0,006	0,002	16/IX	—	—	—	—	
14,4	13/V	0,068	0,030	0,010	0,007	0,004	0,003	19/VIII	—	—	—	—	
4,52	21/III	0,11	0,069	0,029	0,019	0,010	0,009	14, 23/I	—	—	—	—	
13,7	15/II	0,093	0,045	0,023	0,018	0,014	0,008	6/I	—	—	—	—	
3,52	—	0,086	0,035	0,019	0,015	0,010	0,006	6, 7/VIII, IX	—	—	—	—	
14,4	13/V-68	0,21	0,069	0,029	0,024	0,016	0,013	(1), X (2), XI (3), XII (6)-59	—	—	—	—	
0,28	26/III-61	0,047	0,020	0,009	0,007	0,004	0	21/VI-66	—	—	—	—	

F=25,5 км², 1951—70 гг.

(1,36)	10/XI	0,37	0,22	0,095	0,035	0,025	0,011	18—22/VIII	0,011	18—22/VIII	0,088	16/II	
(1,04)	13/III	0,85	0,27	0,13	0,11	0,078	0,070	10/IX	0,070	10/IX	0,11	13/I	
6,97	15/III	0,48	0,16	0,095	0,076	0,056	0,046	14/XI (6), 23/XI	0,046	14/XI (6), 23/XI	0,071	9/II	
1,15	3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,1	4/III	0,48	0,19	0,079	0,056	0,026	0,024	30/VI, VII (2), VIII (10), 24/VIII	0,024	30/VI, VII (2), VIII (10), 24/VIII	0,046	14/XI (6), 23/XI-67	
9,40	23/III	1,07	0,46	0,17	0,094	0,074	0,064	26, 28/VIII, 8/IX (4), 20/IX	0,064	26, 28/VIII, 8/IX (4), 20/IX	0,076	30/I (1), 11 (3), 11 (4), 8/II 7/II	
8,53	26/III	0,55	0,17	0,11	0,071	0,043	0,032	28—31/VIII	0,032	28—31/VIII	0,064	—	—
7,02	—	0,77	0,28	0,13	0,099	0,067	0,055	—	0,069	—	0,091	—	—
29,1	4/III-68	1,83	0,62	0,30	0,24	0,15	0,13	10—12/XII-60	0,26	12/VIII (9), IX (18), X (4)-59	0,18	4—9/II-60	
0,77	16/IV, 8/V-57	0,32	0,11	0,060	0,035	0,025	0,011	18—22/VIII-65	0,011	18—22/VIII-65	0,039	27, 28/XII-57	

F=120 км², 1962—70 гг.

20,6	12/III	0,43	0,19	0,12	0,047	0	н6	11—16, 21/VII—3/IX (51)	н6	11—16, 21/VII—3/IX (51)	0,061	3/XII-64	
16,8	11/III	0,94	0,28	0,13	0,091	0	н5	14/VIII—12/IX (30)	н6	14/VIII—12/IX (30)	0,068	24/XII-65	
1,55	20/III	0,52	0,24	0,12	0,060	0,022	0,014	31/V, VI (2), VII (1), 2/VIII (4)	0,014	31/V, VI (2), VII (1), 2/VIII (4)	0,088	18, 19/XI-66	
25,8	4/III	0,60	0,24	0,099	0,045	0	н6	6—8, 14—17, 22/VII—12/IX (60)	н6	6—8, 14—17, 22/VII—12/IX (60)	0,045	27/XI—2/XII-67	
45,4	21/III	1,66	0,55	0,21	0,12	0,050	0,031	10/I	0,060	12/IX (60)	0,031	10/I	
39,5	15/II	0,57	0,22	0,15	0,060	0,012	0,009	6—16/III	0,009	24/VIII—1, 5—12/IX 6—16/III	0,018	23/II	
21,0	—	0,76	0,26	0,14	0,077	0,018	0,014	—	0,017	—	0,052	—	—

1953—57, 1959—67, 1969, 1970 гг.

0,72	14, 15/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,76	26, 27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,95	16—20/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,98	26—28/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,94	4—6/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,10	12/VIII-62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,11	1/VII-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=1590 км², 1954—70 гг.

88,1	26/VII	54,4	36,9	13,0	8,15	6,75	4,70	25, 26/XII	—	—	—	—	—
306	18/VI	154	70,1	26,5	7,89	6,19	4,00	11/III	—	—	—	—	—
186	3/VI	89,3	58,1	23,5	15,3	9,11	8,83	23/I	—	—	—	—	—
205	12, 13, 16/V	111	62,5	17,2	10,0	6,37	6,29	12/XII	—	—	—	—	—
526	30/V	217	95,5	22,8	12,3	6,50	6,43	1/I	—	—	—	—	—
194	23/V	94,6	53,9	19,8	10,5	7,90	6,60	13, 14, 17/III	—	—	—	—	—
217	—	107	58,7	18,9	10,2	7,14	6,13	—	—	—	—	—	—
526	30/V-69	217	95,5	26,5	15,3	9,11	8,83	23/I-67	—	—	—	—	—
88,1	26/VII-65	54,4	35,8	11,4	7,82	5,75	1,75	25/III-58	—	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

1965	24,0	24,3	26,7	40,1	68,4	64,6	76,5	61,0	36,1	34,0	33,7	28,4	43,2	11,8	372
1966	25,6	25,1	31,0	57,5	117	279	180	107	54,9	40,9	34,2	31,1	81,9	22,3	702
1967	24,9	26,9	30,1	59,8	100	99,7	97,5	70,1	42,4	34,8	28,4	25,4	53,3	14,5	457
1968	25,6	25,1	29,3	51,2	141	106	83,8	57,3	33,8	31,8	28,8	26,6	53,4	14,6	460
1969	30,0	30,2	31,1	72,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	20,5	20,5	23,2	46,2	104	144	117	79,6	45,2	34,1	27,9	22,5	56,3	15,3	482
Наибольший	28,2	27,7	35,6	100	164	279	225	129	76,0	55,2	38,6	32,8	83,7	22,8	718
Наименьший	11,7	(9,01)	15,4	21,7	46,7	49,1	63,0	53,4	30,2	22,7	19,4	11,0	36,3	9,89	312

224. Р. Коксы — юм. Кык-Креы.*

224. р. Коксу — ущ. Кук-Креу.*

225. р. Коксу — к-х им. Ленина.* F=4250 км².

Средний	1969	23,6	24,5	33,6	50,4	101	111	90,8	62,8	65,0	50,1	46,6	32,2	—	12,1	381
	1970	—	—	—	—	—	—	—	—	39,0	30,0	27,9	23,1	51,5	—	—
Средний	22,2	22,3	25,5	43,8	95,3	135	104	73,4	50,0	36,4	31,4	25,0	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

226. р. Коксу — с. Ардубе.

Средний Наибольший Наименьший	1965	2,93	2,94	2,95	4,68	12,6	12,1	12,1	8,52	4,30	3,79	3,52	3,07	6,12	20,9	658
	1966	2,42	2,35	2,30	5,48	13,4	43,2	34,7	19,9	9,11	5,50	4,25	3,57	12,2	41,6	1310
	1967	3,29	2,41	2,55	7,68	16,5	19,7	16,7	10,7	6,18	4,70	3,90	2,89	8,10	27,6	869
	1968	2,91	2,45	2,08	4,90	23,1	18,3	12,8	7,64	4,17	3,46	3,01	2,74	7,30	24,9	784
	1969	2,80	2,89	3,13	6,61	22,7	39,3	37,1	14,8	7,41	5,11	4,55	4,41	12,6	43,0	1350
Средний Наибольший Наименьший	3,31	4,26	4,19	7,26	20,4	26,5	23,0	15,3	8,92	6,20	5,37	5,36	5,36	10,8	36,9	1160
	2,59	2,50	2,58	5,28	15,2	24,3	21,0	12,4	7,18	4,75	3,68	2,97	2,97	8,65	29,5	929
	3,55	4,26	4,19	9,27	23,1	43,2	37,1	19,9	11,8	7,10	5,37	5,36	5,36	12,6	43,0	1350
	1,44	1,51	1,55	2,45	7,93	12,1	9,85	6,97	4,17	3,15	(2,10)	(1,57)	(1,57)	4,63	15,8	498
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

227. (Тамбас) — МТФ к-х «Путь коммунизма». F=7,08 км².

Средний Наибольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,16	0,13	0,097	0,066	—	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	—	0,24	0,26	0,22	—	—	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	—	0,12	0,14	0,11	0,079	—	—	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	—	0	0,39	0,26	0,12	0,10	—	—	—	—	—	—
	1970	—	—	—	—	0,13	0,18	0,088	0,070	—	—	—	—	—	—	—
Средний Наибольший Наименьший	—	—	—	—	—	0,14	0,21	0,16	0,14	0,12	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,33	0,46	0,26	0,31	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0	0,066	0,066	0,066	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

228. р. Карабулак — ОТФ, к-х Ермазар. F=29,4 км².

Средний Наибольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,18	0,13	0,11	0,046	—	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	—	—	1,22	1,01	—	—	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	—	—	0,44	1,44	0,36	0,36	0,28	—	—	—	—	—
	1969	—	—	—	—	0,44	0,39	0,39	0,24	0,21	—	—	—	—	—	—
	1970	—	—	—	—	—	0,42	0,29	0,24	—	—	—	—	—	—	—
Средний Наибольший Наименьший	—	—	—	—	—	0,52	0,69	0,56	0,31	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	1,03	1,62	1,44	0,74	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0	0,13	0,11	0,046	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

229. р. Косагаш — с. Косагаш. F=13,3 км².

Средний Наибольший Наименьший	1965	—	—	—	—	0,11	0,096	0,089	0,041	—	—	—	—	—	—	—
	1966	—	—	—	—	—	0,76	0,58	—	—	—	—	—	—	—	—
	1967	—	—	—	—	0,32	0,41	0,40	0,33	0,31	0,29	0,30	0,42	1,46	16,2	510
	1969	—	—	—	—	0,28	0,49	0,35	0,28	0,26	—	—	—	0,78	8,63	277
	1970	0,21	0,20	0,21	0,48	0,43	0,29	0,26	0,24	0,23	0,23	—	—	—	—	—
Средний Наибольший Наименьший	—	—	—	—	—	0,41	0,44	0,38	0,31	0,27	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,98	0,79	0,72	0,62	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	0,11	0,096	0,089	0,041	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

231. р. Жангыз — с. Жангызгаш.

1965	0,41	0,38	0,42	0,57	0,64	0,42	0,38	0,33	0,30	0,42	0,58	0,40	0,44	4,87	153
1966	0,34	0,38	0,81	1,65	4,77	3,67	2,33	1,37	0,60	0,63	0,53	0,42	1,46	16,2	510
1967	0,28	0,40	0,54	1,38	1,93	1,23	1,15	0,98	0,48	0,46	0,28	0,23	0,78	8,63	277
1968	0,21	0,19	1,27	2,03	2,57	0,71	0,51	0,38	0,36	0,37	0,35	0,36	0,78	8,63	277
1969	0,45	0,42	1,69	3,08	5,14	3,15	1,46	1,09	0,87	1,04	1,02	0,76	1,68	18,6	586
1970	0,52	0,52	0,94	1,49	1,89	0,93	0,62	0,54	0,41	0,38	0,37	0,36	0,75	8,30	261
Средний	0,36	0,36	0,56	1,42	2,49	1,73	0,96	0,66	0,53	0,51	0,47	0,39	0,86	9,51	300
Наибольший	0,53	0,58	1,69	3,58	5,14	3,67	2,33	1,37	0,91	1,04	1,02	0,76	1,68	18,6	586
Наименьший	(0,18)	0,19	0,25	0,38	-0,64	0,42	0,34	0,27	0,25	0,25	0,25	0,23	0,34	3,75	118

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

$F=3670 \text{ km}^2$, 1927--69 гг.

150	7/V	74.9	59.8	34.7	28.0	23.2	21.5	14/V	30.2	10/X (9),	15.5	29, 30/XII-64
466	18/V1	229	111	43.0	30.9	23.2	19.4	1/II	33.3*	16/XI	19.4	1/II
236	3/V1	112	74.1	36.4	27.3	23.7	22.3	27/XII	28.6*	12-14/XI	23.5	17/XII-66
233	12, 13/V	130	77.1	32.5	26.7	24.5	23.3	1/I	27.3*	12-15/XI	22.3	27/XII-67
(786)	30/V	93.2	32.1	—	—	—	14.3	9/III	—	—	—	—
274	—	133	81.7	35.0	23.1	17.6	15.8	—	26.2	—	16.4	—
(786)	30/V-69	229	135	56.8	31.7	26.7	26.2	1/1-60	37.1	10, 12/XI-59	25.7	19/XII-60
147	25/VII-38	73.7	32.1	22.7	16.5	6.64	4.77	24/XII-54	18.6	22/X-45	4.77	24/XII-54

1931—33, 1954—57, 1969, 1970 ff.

[illegible]

F=293 km², 1945-70 yr.

31.0	6/V	13.4	9.62	3.79	3.11	2.68	1.58	8/X1	1.58	257	28/11
96.3	17/V1	37.6	16.21	5.72	2.68	2.13	1.86	20/1	4.16	1.86	20/1
54.5	3/V1	19.4	12.31	4.60	3.02	*2.25	2.14	13, 20/11	3.60	2.13	10/X1-66
68.5	12/V	21.6	10.4	3.53	2.69	2.00	1.32	4/111	3.20	1.32	4/111
122	30/V	40.8	16.0	6.10	4.33	2.71	2.63	31/1	4.59	1.90	22/X11-68
60.5	22/V	26.3	14.6	6.38	4.82	3.27	3.21	10/1	5.33	3.21	10/1
58.4	—	23.6	12.3	4.77	2.90	2.20	1.79	—	3.53	1.31	—
122	30/V-69	40.8	17.8	6.92	4.82	3.27	3.21	10/1-70	5.05	2.92	2/1-52
31.0	6/V-65	13.4	7.53	3.21	1.74	1.30	0.25	18/111-58	1.58	0.25	18/111-58

1952, 1954--56, 1958--63, 1965--67, 1969, 1970 гг.

[illegible]

1949, 1954, 1956-63, 1965-67, 1969, 1970 гг.

[illegible]

1952-63, 1965-67, 1969, 1970 rr.

[illegible] $F = 90,4 \text{ km}^2, 1946-70 \text{ tr.}$

2.09	5/V	0.62	0.49	0.40	0.35	0.28	0.24	26-31/VIII	0.24	26-31/VIII	0.31	7-8/XII-64
9.12	4/V	4.00	2.30	0.64	0.44	0.32	0.28	17/I	0.40	24/X	0.27	6/XII-65
5.89	25/VIII	1.71	1.10	0.48	0.38	0.21	0.15	15/XI	0.38*	1/XI	0.26	10-13/I
15.3	4/VIII	2.38	0.65	0.38	0.34	0.18	0.17	30/I-4/II	0.18	26/XI	0.15	15/XI-67
11.3	29, 30/V	4.34	2.28	1.01	0.85	0.38	0.38	1, 2/I, 25/II-5/III	0.80	20, 21/VIII, 10/IX	0.18	8/XII-68
11.8	26/III	1.71	0.92	0.52	0.42	0.33	0.14	22/XI	0.30	24-26/X	0.30	15/III
7.22	—	2.23	1.05	0.55	0.40	0.28	0.21	—	0.35	—	0.24	—
(25.2)	8/IV-59	4.34	2.28	1.01	0.85	0.45	0.38	1, 2/I, 25/II-5/III-69	0.80	20, 21/VIII, 10/IX-69	0.45	21, 22/XII-58
1.65	14/VI-57	0.62	0.37	0.30	0.24	0.17	0.070	19/X-60	0.070	19/X-50	0.10	17/III-51

Год, выданные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с														Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

232. р. Бигащ — с. Бигащ. $F=0,80 \text{ км}^2$. 1943—45.

1966	—	—	—	0,16	0,11	0,091	0,11	0,16	0,13	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,14	0,14	0,20	0,095	0,073	0,063	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,30	0,30	0,19	0,13	0,12	0,090	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,30	0,23	0,26	0,18	0,14	0,71	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,14	0,15	0,14	0,11	0,10	0,12	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,30	0,33	0,34	0,33	0,44	0,71	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,040	0,030	0,030	0,020	0	0	—	—	—	—	—	—	—

233. руч. Теректы — с. Бигащ.

1965.	—	—	—	—	0,20	0,29	0,25	0,053	0,066	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,40	0,28	0,16	0,12	0,070	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,48	0,20	0,14	0,10	0,072	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,89	0,61	0,40	0,16	0,090	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,80	0,70	0,39	0,18	0,092	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,45	0,50	0,36	0,28	0,20	0,15	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,84	1,08	1,02	0,99	0,81	0,71	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,15	0,11	0,11	0,090	0,063	0,030	—	—	—	—	—	—	—

234. р. Кусак — с. Екпиды, в 7 км к ЮВ от селения.

1965	—	—	—	1,57	0,96	0,56	0,56	0,50	0,50	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	2,28	2,50	1,73	1,32	0,71	0,39	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	1,09	1,33	0,91	0,46	0,72	0,34	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	1,07	1,36	1,17	0,87	0,47	0,40	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	1,47	2,43	1,53	1,09	0,71	0,94	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	1,18	1,26	1,28	0,85	0,54	0,30	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	1,14	1,73	1,32	0,93	0,66	0,59	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	2,30	4,23	2,82	2,97	1,50	1,80	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,15	0,48	0,56	0,26	0,24	0,10	—	—	—	—	—	—	—

235. (р. Кемир) — с. Экинши-Бескинджы.

1965	—	—	—	0,058	0,14	0,14	0,14	0,099	0,068	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	0,18	0,19	0,18	0,15	0,10	0,069	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,15	0,13	0,17	0,18	0,15	0,093	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,26	0,19	0,16	0,13	0,061	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,37	0,26	0,19	0,25	0,18	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	0,20	0,37	0,26	0,19	0,25	0,18	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	0,15	0,20	0,18	0,17	0,16	0,12	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	0,32	0,50	0,47	0,35	0,30	0,28	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,058	0,072	0,084	0,072	0,064	0,053	—	—	—	—	—	—	—

236. р. Биге — с. Красногорья.

1965	1,97	1,93	3,89	2,26	1,61	1,16	0,88	1,03	1,34	1,86	2,77	2,06	1,90	2,31	73
1966	2,38	2,24	8,05	7,32	8,21	7,16	2,71	2,25	1,96	2,30	2,12	2,34	4,09	4,99	158
1967	1,70	1,50	3,66	3,64	2,68	1,57	1,80	1,52	1,67	1,86	1,41	1,81	2,07	2,52	79
1968	1,93	1,62	2,45	3,22	2,51	1,09	1,02	0,74	1,27	1,57	1,95	2,14	1,79	2,18	69
1969	2,58	1,99	8,09	12,1	13,2	8,22	3,17	2,62	2,40	3,20	3,26	2,76	5,28	6,42	202
1970	2,50	3,05	12,8	7,69	4,81	2,93	2,29	2,68	2,61	2,76	2,95	2,99	4,17	5,07	160
Средний	1,88	2,08	4,04	4,95	4,55	3,26	1,92	1,60	1,74	2,01	2,07	1,92	2,68	3,26	103
Наибольший	2,58	3,12	12,8	14,8	13,2	8,22	3,59	2,82	2,71	3,20	3,26	2,99	5,28	6,42	202
Наименьший	1,21	1,11	1,67	2,08	1,22	0,79	0,86	0,74	1,18	1,39	1,37	1,18	1,43	1,74	55

237. р. Биге — с. Новотуган. $F=1120 \text{ км}^2$. 1929—31.

1965	—	—	—	4,81	2,32	1,19	0,85	1,27	2,91	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	5,76	4,64	2,11	2,35	2,07	2,47	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	4,55	3,11	0,65	0,30	1,10	2,28	—	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	7,27	2,23	1,25	0,62	0,64	0,17	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	0,92	1,53	1,42	0,85	0,68	0,90	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	4,22	3,64	2,89	1,78	1,57	1,87	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	7,27	13,4	10,2	6,63	6,20	3,96	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,92	0,71	0,54	0,30	0,59	0,17	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с														
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший							
расход		дата		30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
17	16	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		
1948, 1949, 1952—64, 1966, 1967, 1969, 1970 гг.														
0,21	9/IV (8), 17/V, VII (3), VIII (2), 5/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,21	18/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,33	30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,32	24, 25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F = 22,1 км². 1953—67, 1969, 1970 гг.														
0,48	19, 20/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,42	25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,74	14/V (6), 26/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,13	17/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,22	22/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,96	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F = 52,1 км². 1937, 1942, 1944—50, 1952—70 гг.														
1,82	18—22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,57	28—30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,68	28, 29/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,51	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,04	23—25/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,44	29/V—2/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,57	28—30/IV-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,20	21/IX-42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F = 14,8 км². 1953—67, 1969, 1970 гг.														
0,19	21—23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,19	6—10, 16—20/IV, 1—27, 30/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,29	10/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	24, 25/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	15—17/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,60	15/V-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,18	17/VII-64	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F = 822 км². 1946, 1948—70 гг.														
19,7	13/III	2,74	2,22	1,78	1,34	0,72	0,54	6, 7/VI	0,54	6, 7/VI	1,43	30/XI-64		
85,0	8/VI	9,24	5,38	2,42	2,12	1,78	1,45	10/II, 6/III	1,62	17, 18/VIII, 2/IX	1,45	10/II, 6/III		
10,2	4/VIII	3,84	2,31	1,77	1,48	1,03	0,77	25, 26/VI	0,77	25, 26/VI	1,03	13—21/II		
13,2	27/IV	2,66	2,24	1,74	1,29	0,57	0,55	10/VIII	0,55	10/VIII	1,22	23/XI-67		
39,2	30/V	13,2	7,86	3,05	2,50	1,82	1,53	18/II	1,79	6/IX	1,16	11/XI-68		
119	26/III	5,88	3,44	2,94	2,53	2,05	1,81	26/XII	2,05	1/VII (8), 16/VII	2,12	24/XI, 1/XII-69		
24,5	—	5,14	3,14	2,07	1,75	1,29	1,04	—	1,27	—	1,24	—		
119	26/III-70	13,2	7,86	3,05	2,68	2,05	1,81	26/XII-70	2,60	12/VIII, 5/IX (8), X (2)-59	2,12	24/XI, 1/XII-69		
2,97	28/III-51	2,24	1,85	1,30	0,94	0,67	0,40	21/VI (4)-51	0,40	21/VI (4)-51	0,47	10/I-53		
1935, 1937, 1942—49, 1951—67, 1969, 1970 гг.														
6,57	1, 2/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,89	1, 2/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,98	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12,3	3, 4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,0	2, 3/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,0	2, 3/IV-70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,97	24/IX-42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

238. р. Бижэ — ст. Кок-Су.

1965	0,37	(0,38)	4,85	0,63	0,34	0,30	0,33	0,33	0,37	0,65	3,48	1,17	1,10	0,21	6,6
1966	0,47	10,5	15,1	12,9	7,92	5,40	1,56	0,68	0,88	1,02	0,96	0,34	4,81	0,90	28
1967	0,36	0,49	14,6	5,84	2,70	0,44	0,41	0,39	2,19	2,99	2,19	0,58	2,76	0,52	16
1968	0,37	0,48	4,97	4,03	1,88	0,25	0,36	0,16	0,25	0,26	1,24	0,77	1,25	0,23	7,2
1969	0,11	0,078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	0,34	2,39	—	—	—	—	—	—	0,98	1,30	2,04	0,68	—	—	—

239. руч. Ишбулак — с. Тастынозек. F=10,0 км².

1965	—	—	—	—	0,27	0,19	0,13	0,088	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,69	—	0,28	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,22	0,22	0,15	0,15	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,33	0,34	0,28	0,18	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,69	0,74	0,56	0,26	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,12	0,14	0,076	0,088	—	—	—	—	—	—	—

240. Голубиновская цель — с. Голубиновка. F=8,28 км².

1965	—	—	—	—	0,27	0,22	0,17	0,12	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,39	0,48	0,39	—	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,17	0,16	0,14	0,11	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,39	0,57	0,32	0,18	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,24	0,30	0,23	0,20	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,27	0,28	0,20	0,13	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,61	0,57	0,39	0,34	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,080	0,095	0,072	0	—	—	—	—	—	—	—

241. (руч. Развильное) — с. Развильное. F=10,4 км².

1965	—	—	—	—	0,24	0,19	0,14	0,094	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	0,21	0,21	0,14	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,22	0,22	0,15	0,076	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,36	0,44	0,30	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,090	0,093	0,070	—	—	—	—	—	—	—	—

242. (руч. Безопасный) — с. Красно

1965	—	—	—	—	0,19	0,14	0,094	0,053	—	—	—	—	—	—	—

243. р. Дос — ж.-д. ст. Айна-

1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	1,43	8,00	5,34	2,83	1,93	0,62	0,32	0,59	0,85	1,76	2,24	1,80	1,98	1,08	34

244. (Ключ Ерменды) — с. Чанканай. F=4,60 км².

1965	—	—	—	—	0,084	0,068	0,039	0,024	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	—	0,30	0,28	0,28	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,072	0,068	0,068	0,067	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,072	0,068	0,068	0,068	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,14	0,12	0,098	0,10	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,44	0,32	0,28	0,28	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	0,028	0,019	0,018	0,022	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

245. руч. Матай — с. Чанканай. F=14,4 км².

1965	—	—	—	—	0,12	0,085	0,053	—	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	—	0,66	0,64	0,63	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,24	0,19	0,19	0,080	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	0,24	0,19	0,19	0,080	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	0,084	0,19	0,19	0,080	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,56	0,37	0,26	0,18	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	2,03	0,94	0,64	0,63	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	0,084	0,085	0,053	0,075	—	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
7=5350 км², 1964—69 гг.												
40,5	13/III	2,66	(0,82)	0,37	0,32	0,27	0,24	8/IV, V (4), VI (18), VII (6), VIII (4), 19/VIII	—	—	—	—
87,4	16/III	14,7	5,98	1,10	0,68	0,20	0,11	23/XII	—	—	—	—
55,7	11/III	7,17	3,04	0,73	0,46	0,19	0,13	8, 9, 16—18/VIII	0,13	8, 9, 16—18/VIII	0,11	23/XII-66
28,6	4/III	4,10	2,03	0,37	0,26	0,11	0,10	12—17/XII	0,11	5/VI (12), 30/VI	0,32	11/I
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1951, 1952, 1955—56, 1958—63, 1965—67 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952, 1953, 1955, 1956, 1958—63, 1965—67, 1969, 1970 гг.												
0,28	1—15/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,48	3/VI—8/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,27	1/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,78	16—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,40	13—20/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,44	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1952, 1953, 1955, 1956, 1958—63, 1965, 1966 гг.												
0,25	1—15/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,21	1/V—24/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
торовка. F=51,6 км²												
0,21	1—8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Булак.* F=1830 км²												
76,2	16/II	3,26	1,95	0,95	0,53	0,20	0,16	17/VII	0,16	17/VII	0,69	14/I
1952—62, 1965—67, 1969, 1970 гг.												
0,094	1—15/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,30	1—30/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,072	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,072	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,072	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1948, 1949, 1952—62, 1965—67, 1969, 1970 гг.												
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,24	1—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,24	21—31/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выданные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII			год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

246. руч. Байгазы — свх им. Кирова.

1965	—	—	—	—	0,17	0,12	0,099	0,091	—	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	—	—	0,14	0,14	0,13	—	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	0,15	0,041	0,10	0,041	0,041	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	0,16	0,048	0,035	0,015	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	—	—	0,045	0,065	0,041	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	—	0,16	0,14	0,099	0,081	—	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	—	—	0,29	0,16	0,16	—	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	—	—	0,041	0,035	0,015	—	—	—	—	—	—	—

247. р. Каракол — с. Таскескен. F=1020 км².

1965	(1,23)	(1,06)	(3,14)	3,43	3,73	1,59	0,80	0,43	0,48	1,01	2,04	(0,96)	1,66	1,63	51
1966	0,97	0,95	3,17	16,0	20,2	8,44	3,23	1,47	0,82	1,34	1,53	0,61	4,81	4,72	149
1967	0,42	0,80	1,45	6,51	6,47	1,76	2,51	2,05	1,46	1,81	1,72	1,14	2,34	2,29	149
1968	1,21	0,74	7,33	18,2	18,4	3,24	2,03	0,66	0,81	0,89	2,57	1,78	4,82	4,73	72
1969	1,03	1,38	7,83	20,1	21,9	7,70	3,33	2,16	1,91	5,02	9,43	7,22	7,42	7,27	149
1970	3,44	2,24	8,47	12,8	9,52	3,71	1,18	0,56	0,44	1,07	0,97	0,65	3,75	3,68	116
Средний	1,42	1,32	3,75	15,5	17,7	6,71	2,87	1,54	1,25	1,70	2,46	2,00	5,10	5,00	158
Наибольший	3,44	2,30	8,47	51,5	(56,3)	23,6	9,44	6,10	3,01	5,02	9,43	7,22	13,3	13,0	410
Наименьший	0,42	0,73	0,78	(1,62)	(3,06)	(1,17)	0,73	0,24	0,32	0,77	0,77	0,56	1,66	1,63	51

248. р. Урджар — с. Алексеевка. F=88,4 км².

1965	0,32	0,36	0,58	1,99	4,32	1,24	0,88	0,35	0,28	1,39	1,09	0,47	1,11	12,6	397
1966	0,30	0,23	0,36	3,45	9,71	5,76	1,18	0,45	0,27	0,30	0,35	0,23	1,88	21,3	671
1967	0,21	0,21	0,49	2,54	3,94	0,89	1,77	1,18	0,69	0,62	0,66	0,30	1,12	12,7	400
1968	0,21	0,19	0,66	2,68	9,66	1,45	1,09	0,32	0,32	0,53	0,43	0,33	1,49	16,9	532
1969	0,32	0,25	0,45	3,89	11,6	4,66	1,04	0,87	0,50	1,32	1,24	0,71	2,24	25,3	797
1970	0,43	0,38	0,63	4,19	8,27	3,30	0,87	0,45	0,36	0,47	0,50	0,34	1,68	19,0	598
Средний	0,35	0,33	0,57	(4,74)	(9,33)	(5,33)	1,78	(1,07)	0,73	0,82	0,72	0,44	1,80	20,4	644
Наибольший	(0,64)	(0,77)	1,02	(17,3)	(18,0)	19,5	(5,12)	(5,37)	(3,92)	(2,92)	1,24	(0,79)	2,50	28,3	891
Наименьший	0,090	0,060	0,11	1,81	3,70	0,89	0,30	0,12	0,070	0,30	0,35	0,23	1,12	12,7	400

249. руч. Урджарка — с. Алексеевка.

1965	0,48	0,38	0,61	1,24	2,32	1,29	1,10	0,75	0,68	1,05	1,00	0,64	0,96	17,6	554
1966	0,44	0,36	0,55	1,96	5,50	5,74	1,43	0,85	0,68	0,68	0,57	0,41	1,60	29,3	923
1967	0,36	0,37	0,47	1,55	2,51	0,78	1,49	0,93	0,75	0,66	0,67	0,41	0,91	16,7	526
1968	0,36	0,30	0,55	1,67	5,94	1,23	1,01	0,44	0,43	0,52	0,42	0,38	1,10	20,1	633
1969	0,47	0,38	0,48	2,20	7,78	4,01	1,38	0,94	0,70	1,10	1,08	0,73	1,77	32,4	1021
1970	0,54	0,46	0,50	2,15	5,64	3,14	1,23	0,75	0,52	0,54	0,58	0,48	1,38	25,3	797
Средний	0,49	0,43	0,68	2,16	5,00	3,11	1,40	0,91	0,73	0,76	0,74	0,61	1,41	25,8	813
Наибольший	(0,77)	0,67	1,23	4,63	7,78	5,74	2,65	1,60	1,32	1,20	1,15	(1,03)	(1,90)	34,8	1096
Наименьший	0,29	0,30	0,35	1,24	2,32	0,74	0,53	0,38	0,35	0,35	0,38	(0,17)	0,84	15,4	485

250. р. Каначка — с. Афанасьева. F=51,0 км².

1965	—	—	—	2,24	1,70	1,08	0,49	0,48	0,43	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	3,55	8,62	3,52	1,01	0,54	0,43	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	1,54	1,78	0,44	0,98	0,60	0,44	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	2,92	7,13	0,37	0,86	0,34	0,35	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	3,27	7,54	2,33	0,69	0,50	0,35	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	5,13	6,19	2,19	0,56	0,35	0,22	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(3,83)	(6,70)	(2,55)	(1,06)	(0,64)	(0,41)	(0,69)	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	(12,9)	(16,2)	(9,00)	(3,24)	(2,19)	(1,23)	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(0,74)	(1,00)	0,44	(0,22)	(0,10)	(0,090)	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с												
наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1941, 1942, 1946—49, 1951—60, 1962—70 гг.												
0,62	23/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,11	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,36	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,56	7/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,50	1—3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,89	17/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,9	24/IV-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,42	1—5/VI-47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. селения.* F=53,4 км². 1942, 1947—70 гг.												
1,88	8/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,4	3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,72	16/VII	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,11	12, 13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,27	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,38	16/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,4	3/V-66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,88	8/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F=486 км². 1954—70 гг.												
8,26	28/X	3,95	3,02	2,58	1,93	1,44	1,42	7—11/VIII	—	—	—	—
4,95	29/VI	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,3	25/III	11,8	4,54	2,87	2,52	1,81	1,74	20/I	—	—	—	—
7,27	26, 28/IV	4,18	3,07	2,72	2,24	1,69	1,44	7/VII	—	—	—	—
74,4	16/III	6,70	3,02	2,40	1,92	1,54	1,40	30/VI	—	—	—	—
21,5	6/V	7,19	4,03	2,56	2,18	1,84	1,72	12—17/VII	—	—	—	—
34,3	27/III	6,79	3,64	2,76	2,53	2,28	1,92	3/VII	—	—	—	—
19,4	—	6,45	3,55	2,71	2,40	1,95	1,80	—	—	—	—	—
74,4	16/III-68	11,8	6,49	3,42	3,02	2,81	2,68	13/I-59	—	—	—	—
6,43	27/IV, 4/V-56	3,94	2,38	2,04	1,73	1,41	1,26	6, 22/VIII-56	—	—	—	—
1915, 1934—42, 1946—51, 1953—70 гг.												
27,0*	23/X	7,69	3,80	1,99	1,14	0,97	0,90	19, 20/IX	0,90	19, 20/IX	0,98	9/II
14,2	9/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
91,3*	4/V	19,3	4,47	1,60	1,39	1,13	1,02	9/III	1,39	22/IX (9), X (6), 17/X	1,02	9/III
22,5	25, 27/IV	8,99	3,16	2,34	1,70	1,09	1,07	23—25/I	1,90	10/VII, 17—19/IX, 11—15/X	1,07	23—25/I
35,8	27/IV	15,1	4,20	2,06	1,75	1,09	1,02	9, 10/III	1,51	9—16/X	1,02	9, 10/III
94,2	5/V	18,8	8,14	3,00	1,63	1,04	1,03	6—9/III	1,40	27/IX—1/X	1,03	6—9/III
39,6	17/IV	14,4	5,10	1,70	1,40	1,17	1,06	5/X	1,06	5/X	1,15	20/III
(56,8)	—	(16,2)	5,85	2,09	1,45	0,94	0,85	—	1,15	—	0,86	—
205	28/IV-59	(30,4)	12,8	3,00	(1,96)	1,18	1,07	23—25/I-67	2,12	14—16/X-60	1,15	20/III-70
(17,4)	11, 12/V-51	7,69	3,16	(1,20)	(0,78)	(0,50)	(0,48)	20/II-58	(0,45)	31/VIII-14, 16/IX-51	(0,48)	20/II-58
F=44,8 км². 1935—70 гг.												
2,60	6/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13,4	7/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,80	28—30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,3	27/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14,1	5/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,83	17/IV, 20, 21/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(9,68)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(18,6)	26/IV-54	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,60	6/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F=537 км². 1938—42, 1945—70 гг.												
2,00	4/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,72	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,14	1/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,94	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,75	8/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3,87	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,90	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11,8	29/V-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,00	4/IV-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с													Средний годовой модуль стока, л/с (с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
257. р. Егису — с. Благодатное															
1965	0,48	0,52	0,98	2,26	2,22	1,00	0,76	0,67	0,60	1,02	1,62	0,77	1,08	5,78	182
1966	0,41	0,50	1,46	6,52	6,83	3,31	1,88	1,31	1,06	1,03	0,69	0,66	2,14	11,4	359
1967	0,37	0,36	1,21	3,82	2,83	1,32	2,12	1,49	1,32	1,46	0,98	0,60	1,49	7,97	251
1968	0,39	0,48	—	3,98	4,59	1,23	1,19	0,39	0,64	1,09	1,30	0,65	—	—	—
1969	0,47	0,52	1,19	7,30	7,31	2,84	1,54	1,20	1,13	1,98	2,64	2,75	2,57	13,7	432
1970	1,64	1,17	2,80	3,91	2,81	1,13	0,57	0,45	0,35	0,61	0,64	0,66	1,40	7,49	236
Средний	(0,82)	(0,82)	(1,45)	(7,32)	7,10	2,69	1,37	0,98	0,81	1,03	(1,20)	(1,01)	(2,30)	12,3	387
Наибольший	1,64	(1,76)	(3,66)	(20,0)	(20,1)	8,17	3,83	3,85	2,08	1,98	2,64	2,75	5,25	28,1	885
Наименьший	0,37	0,36	0,59	(1,62)	1,49	0,38	0,17	0,20	(0,18)	0,42	0,61	0,46	1,08	5,78	182
258. р. Хатынсу — с. Кызылжудуз. F=262 км²															
1965	0,21	0,18	0,57	3,16	4,39	2,20	1,94	1,32	1,21	(3,58)	2,90	2,47	2,01	7,67	242
1966	1,28	1,02	1,11	8,78	21,4	17,8	6,02	2,44	1,48	1,55	1,22	1,24	5,44	20,8	649
1967	1,00	1,05	1,35	5,08	6,22	3,12	3,02	3,87	2,57	2,22	2,02	0,83	2,70	10,3	344
1968	0,87	0,69	2,02	8,86	19,9	5,51	3,68	1,90	1,54	1,73	2,41	1,20	4,19	13,8	440
1970	1,23	0,44	1,23	11,7	27,5	16,5	5,50	3,44	1,53	2,02	2,24	1,87	6,27	20,4	640
1970	1,59	1,35	1,49	10,8	14,4	10,6	4,40	3,24	1,78	1,60	1,14	0,70	4,42	13,1	410
Средний	0,90	0,82	1,50	(7,52)	(11,8)	(11,3)	(5,38)	(2,95)	(1,97)	1,76	1,69	1,16	(4,42)	17,2	542
Наибольший	1,59	1,43	2,80	16,6	27,5	25,7	20,1	8,14	(4,01)	(3,58)	2,90	(2,74)	8,13	33,9	1068
Наименьший	0,21	0,18	0,57	2,31	4,39	2,20	(1,40)	(1,21)	(0,56)	0,75	0,78	0,37	2,01	7,67	242
259. р. Хатынсу, протока Маканчи															
1965	—	—	—	1,16	1,07	0	0,68	0,76	0,77	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	3,03	2,97	1,81	1,27	0,94	0,99	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	0,85	0,87	0,74	0,85	0,88	0,71	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	0,92	1,78	0,84	0,39	0,57	1,07	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	2,15	1,93	1,23	0,71	0,64	0,70	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	4,46	4,75	(2,86)	1,92	1,20	1,28	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	0,85	0,81	0,25	(0,10)	0,18	0,17	—	—	—	—	—	—
260. р. Хатынсу — в 4 км выше устья руч. Савукбулак															
1965	1,87	2,60	2,75	2,62	2,00	1,55	1,47	1,48	1,22	1,63	1,65	1,57	1,87	1,40	144
1966	0,71	0,72	6,49	15,6	31,9	18,7	6,00	2,73	2,67	2,84	3,17	1,16	7,72	5,76	181
1967	0,38	0,29	1,33	3,03	2,46	1,98	1,95	1,99	2,00	2,04	2,05	2,01	1,79	1,34	42
1968	1,91	2,08	2,75	7,35	17,6	2,19	3,19	1,80	2,22	2,71	3,05	2,34	3,22	2,40	76
1969	2,32	2,55	4,73	30,0	41,1	15,4	2,57	2,25	2,07	2,54	3,86	3,24	9,39	7,01	221
1970	2,81	2,87	4,29	9,51	9,83	4,66	2,37	2,54	2,19	2,19	2,53	2,41	4,01	2,99	94
Средний	1,87	2,02	3,87	9,03	13,7	6,21	3,40	2,08	2,08	2,40	2,62	2,23	(4,20)	3,13	99
Наибольший	2,81	3,62	6,49	30,0	52,1	(21,2)	24,3	3,57	3,32	3,28	3,86	3,24	9,39	7,01	221
Наименьший	0,38	0,29	1,33	2,62	1,88	1,23	0,42	0,67	0,82	1,63	1,65	1,16	(3,00)	(2,24)	(71)
261. р. Коктерек — с. Новолятигорское															
1965	0,82	0,81	0,89	1,76	1,73	1,00	0,81	0,67	0,69	1,33	2,09	1,51	1,18	5,70	180
1966	1,01	0,85	1,13	8,60	13,3	7,52	2,24	0,92	0,60	0,62	0,56	0,42	3,14	15,2	479
1967	0,37	0,30	0,60	2,45	1,68	0,90	0,79	1,01	0,62	0,56	0,40	0,31	0,83	4,01	126
1968	0,31	0,28	0,77	4,48	5,92	2,54	2,05	0,76	0,75	0,85	0,85	0,87	1,70	8,21	259
1969	0,66	0,69	1,00	7,40	—	4,93	2,29	1,55	1,33	2,23	2,56	1,69	—	—	—
1970	1,24	1,17	1,17	4,69	4,58	3,02	1,62	1,46	1,03	1,31	1,21	0,99	1,96	9,47	298
Средний	0,74	0,74	(1,03)	(5,22)	(7,86)	(4,54)	(2,10)	(1,20)	(0,91)	0,99	1,09	0,87	(2,17)	10,5	331
Наибольший	1,24	1,17	1,80	(11,4)	(22,3)	(16,5)	6,30	(3,67)	(2,89)	2,23	2,56	1,69	4,11	19,9	627
Наименьший	0,31	0,26	0,50	(1,32)	(1,22)	0,90	(0,46)	(0,27)	(0,26)	0,48	0,40	0,31	0,83	4,01	126

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительность, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
							расход	дата	расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
F = 187 км², 1936—42, 1946—70 гг.												
3,30*	4—8/IV, 28/X	2,32	1,34	0,72	0,60	0,47	0,38	9/III	0,52	20/IX	0,36	4/XII-64
14,6*	15, 20/IV	6,16	2,51	1,14	0,69	0,33	0,25	15/I	0,84	9, 10/IX	0,25	15/I
12,7	28/IV	3,31	1,81	1,33	0,54	0,31	0,30	17—21/I	1,05	28/VI, 3—11/VII, 9, 10/IX	0,30	17—22/I
12,5	28/IV	—	1,92	0,76	0,52	0,37	0,29	17, 18, 21—23/VIII	0,29	17, 18, 21—23/VIII	0,36	19, 20/I
15,6	16/IV, 6/V	7,24	2,76	1,88	1,10	0,46	0,44	25—27/I	1,00	25/VIII, (4), IX (2), 9/IX	0,44	25—27/I
12,1	2/IV	3,02	1,86	0,84	0,55	0,31	0,26	5, 10—12/IX	0,26	5, 10—12/IX	1,02	4/II
(18,8)	—	(6,37)	2,37	1,22	0,83	0,53	0,47	—	0,70	—	0,56	—
(55,7)	18/IV-59	(16,0)	4,50	1,90	(1,30)	(0,90)	0,82	29, 30/III-60	1,08	11/IX—18/X-59	1,02	4/II-70
2,32	10/V-51	2,32	1,34	0,72	0,52	0,31	0,25	15/I-66	0,26	5, 10—12/IX-70	0,25	15/I-66
928—31, 1933, 1934, 1936—70 гг.												
(21,0)	23/X	3,98	2,57	1,64	1,12	0,13	0,065	7/I	0,98	18—20/IX	0,065	7/I
7,56	21/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
63,5	9/V	19,2	7,42	1,57	1,27	0,78	0,61	18/III	1,36	6—8/IX	0,61	18/III
14,8	16/VII	5,69	3,23	2,30	1,04	0,76	0,69	6, 7/III	1,97	15/X	0,69	6, 7/III
26,0	17/V	16,5	3,27	1,82	1,13	0,68	0,66	11—13/III	0,87	1—3/VII	0,66	11—13/III
90,0	5/V	21,3	6,39	2,24	1,41	0,41	0,36	27/II	0,97	30/IX, 1/X	0,36	27/II
32,3	17/IV	13,6	5,44	1,75	1,45	0,71	0,38	31/XII	1,09	5/X	1,11	7/II
(34,6)	—	13,9	5,79	1,82	1,12	0,58	0,48	—	1,27	—	0,54	—
90,0	5/V-69	24,9	14,4	2,87	1,71	0,87	0,80	26/I-61	(2,00)	17/XI-30	1,11	7/II-70
14,8	16/VII-67	3,98	2,57	0,93	0,70	0,13	0,065	7/I-65	0,60	27, 30/IX-60	0,065	7/I-65
Макаши. F —, 1940, 1943—68 гг.												
1,23	11—14/IV, 1—5, 17—20/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7,30	20/IV, 12, 13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1,71	23—25/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,58	12/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,21	15/V-52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12,5	1/V-62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F = 1340 км², 1940, 1941, 1943—45, 1948—70 гг.												
2,80	25/III (12)	2,70	2,56	1,64	1,53	1,38	1,22	10/I	1,41	4—13/VIII	1,22	10/I
71,0	17/V	21,8	9,42	2,88	2,60	0,50	0,34	31/XII	2,60	29/VII, 21/VIII—15/IX	0,47	16/I
4,43	26/IV	2,62	2,07	2,00	1,91	0,27	0,25	8, 9/II	1,90	4—16/VII	0,25	8, 9/II
30,4	8/V	13,2	2,94	2,42	1,96	1,68	1,68	20/VII—4/VIII	1,68	20/VII—4/VIII	1,86	4, 5/I
85,2	19/V	40,5	5,37	2,60	2,31	2,00	2,00	8—22/IX	2,00	8—22/IX	2,16	8/I
23,6	12/V	9,70	3,14	2,77	2,22	2,10	2,10	23—30/VII, 5—8/IX	2,10	23—30/VII, 5—8/IX	2,76	13—15/I
33,4	—	12,2	3,92	12,43	2,12	1,46	1,34	—	1,90	—	0,97	—
88,4	29, 30/IV-59	40,5	9,42	2,88	2,60	2,11	2,10	23—30/VII, 5—8/IX-70	2,60	29/VII, 21/VIII—15/IX-66	2,76	13—15/I-70
2,80	25/III (12) -65	6,14	2,07	1,64	1,53	0,27	0,25	8, 9/II-67	1,30	21/VI-64	0,25	8, 9/II-67
F = 207 км², 1933, 1936—70 гг.												
(4,55)	28/X	2,07	1,60	0,89	0,77	0,62	0,54	1/VIII (7), 20/VIII	—	—	—	—
2,25	14/IV, 21/V	10,7	3,34	0,94	0,65	0,36	0,18	23/IX (1), XII (3), 19/XII	—	—	—	—
53,5	9/V	—	—	—	—	—	—	7/XI	—	—	—	—
5,47	24—26/IV	1,92	1,02	0,57	0,35	0,25	0,12	27/II	—	—	—	—
15,2	27/IV	5,69	1,69	0,92	0,64	0,25	0,20	5/III	—	—	—	—
—	—	—	—	1,80	1,28	0,63	0,52	18—20/XI, 10/XII	—	—	—	—
11,1	17/IV	4,55	2,30	1,34	1,09	0,79	0,51	—	—	—	—	—
(17,9)	—	5,96	2,61	1,07	0,82	0,54	0,42	—	—	—	—	—
53,5	9/V-66	12,5	7,12	1,80	1,28	0,98	0,86	30, 31/XII-60	—	—	—	—
(3,39)	27/IV-51	1,92	1,02	0,57	0,35	0,21	0,10	25, 27/XII-58	—	—	—	—

Год, выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)		Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1965	0,72	0,77	1,18	0,88	0,52	0,32	0,33	0,29	0,34	0,50	0,61	0,41	0,57	1,72	54
1966	0,45	0,50	1,59	0,63	0,53	0,37	0,30	0,27	0,31	0,43	0,49	0,53	0,53	1,60	50
1967	0,47	0,49	0,89	0,63	0,36	0,36	0,31	0,36	0,36	0,46	0,40	0,35	0,45	1,36	43
1968	0,46	0,50	0,74	0,67	0,54	0,43	0,27	0,28	0,25	0,37	0,43	0,43	0,45	1,36	43
1969	0,28	0,28	0,48	0,91	0,54	0,40	0,25	0,34	0,58	0,70	0,69	0,63	0,51	1,54	49
1970	0,62	0,59	0,69	0,66	0,74	0,30	0,28	0,22	0,22	0,20	0,28	0,33	0,43	1,30	41
Средний	0,51	0,52	0,94	(0,64)	(0,52)	(0,37)	(0,31)	(0,29)	(0,32)	0,51	0,64	0,52	0,52	1,57	50
Наибольший	0,72	0,77	1,59	1,47	0,95	(0,56)	(0,55)	(0,64)	0,58	0,98	1,11	0,70	0,71	2,14	67
Наименьший	0,34	0,28	0,48	(0,30)	(0,31)	(0,20)	(0,19)	(0,18)	(0,19)	0,20	0,28	0,33	0,43	1,30	41

262. р. Коктума — с. Бахлы.* F=331 км

262. р. Коктулма — с. Бахты. * F=331 км

1965	0,72	0,77	1,18	0,88	0,52	0,32	0,33	0,29	0,34	0,50	0,61	0,41	0,57	1,72	54
1966	0,45	0,50	1,59	0,63	0,53	0,37	0,30	0,27	0,31	0,43	0,49	0,53	0,53	1,60	50
1967	0,47	0,49	0,89	0,63	0,36	0,36	0,31	0,36	0,36	0,46	0,40	0,35	0,45	1,36	43
1968	0,46	0,50	0,74	0,67	0,54	0,43	0,27	0,28	0,25	0,37	0,43	0,43	0,45	1,36	43
1969	0,34	0,28	0,48	0,91	0,54	0,40	0,25	0,34	0,58	0,70	0,69	0,63	0,51	1,54	49
1970	0,62	0,59	0,69	0,66	0,74	0,30	0,28	0,22	0,22	0,20	0,28	0,33	0,43	1,30	41
Средний	0,51	0,52	0,94	(0,64)	(0,52)	(0,37)	(0,31)	(0,29)	(0,32)	0,51	0,64	0,52	0,52	1,57	50
Наибольший	0,72	0,77	1,59	1,47	0,95	(0,56)	(0,55)	(0,64)	0,58	0,98	1,11	0,70	0,71	2,14	67
Наименьший	0,34	0,28	0,48	(0,30)	(0,31)	(0,20)	(0,19)	(0,18)	(0,19)	0,20	0,28	0,33	0,43	1,30	41

263. р. Акшюкка — с. Акшюкка. F=325 км

1965	—	—	—	1,50	2,33	1,32	0,99	0,69	0,82	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	15,6	12,2	7,80	4,09	3,46	2,53	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	—	3,82	2,26	1,99	2,02	1,55	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	2,42	5,84	2,83	2,01	1,26	1,24	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	22,9	15,8	12,1	4,44	1,89	1,07	0,88	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	5,82	5,80	5,19	2,54	0,70	0,70	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(7,73)	(7,93)	(6,05)	(3,61)	(2,48)	(1,83)	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	22,9	(18,7)	(15,0)	(10,6)	(5,39)	(3,50)	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	1,50	2,33	1,32	0,99	0,69	0,70	—	—	—	—	—	—

264. р. Жангезек — с.в. Махачинский. F=310 км

1965	0,25	0,26	0,35	1,48	1,57	0,74	0,74	0,53	0,49	0,91	1,71	1,04	0,84	2,71	85
1966	0,47	0,42	1,57	10,9	12,3	7,44	4,33	2,81	2,04	2,11	1,06	0,47	3,83	12,4	391
1967	0,45	0,48	1,01	2,44	2,41	1,07	0,80	0,58	0,48	0,51	0,54	0,10	0,91	2,94	93
1968	0	0	1,26	2,65	4,92	1,32	1,04	0,64	0,62	0,68	0,63	0	1,15	3,71	117
1969	0	0	0	6,60	10,8	4,38	1,71	0,78	0,45	0,94	2,63	1,41	2,48	8,00	252
1970	0,44	0,57	0,87	3,97	3,82	2,18	1,20	1,02	0,66	0,82	0,70	0	1,35	4,35	137
Средний	(0,38)	(0,44)	(0,39)	(7,15)	(6,60)	(3,56)	(1,81)	(1,13)	(0,86)	0,83	(1,05)	(0,60)	1,69	5,45	172
Наибольший	—	—	—	(24,8)	(17,4)	(11,7)	(6,19)	(3,31)	2,04	2,11	2,63	1,41	2,11	8,00	252
Наименьший	—	—	—	1,48	1,57	0,74	(0,51)	(0,34)	(0,28)	(0,46)	(0,42)	0	0,84	2,71	85

265. р. Чокактогай — с. Карабулак

1965	—	—	—	1,55	1,57	0,50	0,18	0,080	0,14	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	5,22	7,54	3,06	1,34	0,70	0,61	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	2,93	0,91	0,77	0,58	0,26	0,54	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	10,2	7,76	1,45	0,65	0,26	0,47	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	10,7	10,1	2,97	1,33	1,38	1,15	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	2,85	3,49	1,48	0,64	0,41	0,36	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	5,03	5,62	2,41	0,95	0,59	0,57	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	10,7	12,5	16,0	4,08	1,52	1,29	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	1,55	1,57	0,50	0,18	0,080	0,14	—	—	—	—	—	—

266. р.ч. Тасты — с. Карабулак (с. Жарбулак)

1965	—	—	—	4,22	5,66	4,73	1,42	0,90	1,46	—	—	—	—	—	—
1966	—	—	—	11,0	9,05	5,43	4,51	2,12	0,91	—	—	—	—	—	—
1967	—	—	—	9,77	10,9	1,21	0,38	1,67	0,45	—	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	25,9	24,4	8,71	1,04	0,24	0,24	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	—	27,5	22,8	10,4	5,32	4,60	2,47	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	11,0	21,3	6,81	4,27	2,22	0,91	—	—	—	—	—	—
Средний	—	—	—	(11,0)	(12,8)	(7,96)	(4,37)	(2,58)	(1,98)	—	—	—	—	—	—
Наибольший	—	—	—	27,5	24,4	19,1	15,3	(6,56)	(5,92)	—	—	—	—	—	—
Наименьший	—	—	—	(2,19)	(4,98)	2,13	0,38	0,24	0,23	—	—	—	—	—	—

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший					
расход	дата	30	90	180	270	355	годовой		летний		зимний	
17	18	19	20	21	22	23	расход	дата	расход	дата	расход	дата
							24	25	26	27	28	29
1948—50, 1952—59, 1961—70 гг.												
1,72	10, 14/III	1,00	0,74	0,48	0,35	0,27	0,23	29—31/VII	—	—	—	—
10,2	15/III	0,66	0,54	0,46	0,32	0,22	0,21	17/VI (9)	—	—	—	—
2,90	23/III	0,65	0,50	0,40	0,34	0,28	0,20	17/V	—	—	—	—
2,00	12/III	0,62	0,51	0,44	0,33	0,24	0,19	31/VII, 1/VIII	—	—	—	—
4,75	6/IV	0,76	0,62	0,48	0,33	0,24	0,22	16, 16/VII	—	—	—	—
1,96	22/III	0,79	0,62	0,33	0,24	0,18	0,17	30/IX—5, 8—10/X	—	—	—	—
2,08	—	0,84	0,62	0,46	0,33	0,25	0,21	—	—	—	—	—
10,2	15/III-66	1,50	0,87	0,59	0,42	0,31	0,30	15—20, 31/VIII—3/IX-64	—	—	—	—
(0,35)	22/IV, 14, 15/V-52	0,62	0,50	0,33	0,24	0,18	0,16	30/V-63	—	—	—	—
1928, 1934, 1936, 1938—42, 1947—49, 1952—70 гг.												
2,90	20—22, 24, 25/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16,7	14, 21—24/IV, 3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,86	8, 10, 11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,55	13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29,6	2/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,35	1, 3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(15,2)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(38,9)	22/IV-59	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2,90	20—22, 24, 25/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1934, 1936, 1939—43, 1947—50, 1952—70 гг.												
2,40	6/V	1,91	1,26	0,60	0,45	0,22	0,18	3/II	0,34	20/VIII	0,18	3/II
26,5	21/IV	10,1	4,84	2,16	0,54	0,46	0,44	31/I	1,82	(IX, X)	0,44	31/I
4,25	27/IV	2,30	1,09	0,55	0,48	0,060	0,050	12—17/XII	0,48	14/VIII, IX (16), 30/IX	0,42	5—7/II
8,20	13/V	4,07	1,22	0,62	0	0	н6	1/1—19/III, 1—31/XII	0,57	11—13/VIII	н6	1—19/III
21,5	6/V	8,93	3,11	1,24	0,39	0	н6	(110) 1/1—26/III (85)	0,37	22/IX—4/XI	н6	1—31/XII-68—26/III 29—31/XII-69—5/1
6,78	17, 18/IV	4,10	1,74	0,85	0,62	0	н6	1—31/XII (31)	0,59	10—14, 27—30/IX	0,42	—
(13,8)	—	5,02	2,09	0,93	0,46	(0,19)	0,18	—	0,63	—	0,28	—
(41,9)	21/IV-59	—	—	—	—	—	—	—	1,82	(IX, X)-66	—	—
2,40	6/V-65	—	—	—	—	—	—	—	0,34	20/VIII-65	—	—
163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
= 625 км², 1955, 1957—70 гг.												
4,70	3/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8,10	11—13/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6,00	28/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17,2	29/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21,0	2/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5,30	13—15/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24,5	6, 7/VI-58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4,70	3/V-65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9,12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
= 354 км², 1948, 1949, 1953, 1955—70 гг.												
14,5	4/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25,5	19/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20,3	26/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,2	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,0	30/IV	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28,0	11/V	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37,2	30/IV-68	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
(7,63)	2/V-62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Год, выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы воды, м³/с												год	14	15	Средний годовой модуль стока, л/(с·км²)	Годовой слой стока, мм
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		

267. р. Жаманты — с. Жаманты.*

1965	2,08	1,94	1,80	2,65	(7,56)	6,85	4,84	2,68	1,99	1,91	2,43	1,83	3,21	5,19	163
1966	1,98	2,00	4,45	6,09	19,2	31,9	15,2	7,24	3,64	2,71	2,31	2,25	8,25	13,3	421
1967	2,06	1,91	2,23	5,11	10,0	9,00	6,59	6,97	5,37	3,55	2,87	2,73	4,87	7,88	248
1968	2,21	1,92	3,61	4,12	12,7	11,9	5,83	3,63	2,62	2,22	2,30	1,98	4,59	7,43	234
1969	1,93	2,03	4,29	9,33	20,3	26,8	15,7	8,20	4,64	3,72	3,51	2,55	8,58	13,9	438
1970	1,98	1,89	3,05	3,48	17,8	15,1	9,93	5,25	3,37	2,64	1,95	2,02	5,70	9,22	290
Средний	2,14	1,97	2,79	5,81	13,8	19,6	10,8	6,11	4,15	3,20	2,76	2,33	6,30	10,2	321
Наибольший	2,84	2,31	4,45	16,9	20,7	(37,1)	24,0	9,91	6,79	5,49	3,97	3,34	(10,4)	16,8	529
Наименьший	1,64	1,70	1,80	2,28	5,44	6,85	4,62	2,68	1,99	1,91	1,95	1,79	3,21	5,19	163

268. р. Тентек — с. Герасимовка.

1965	4,14	4,31	5,11	14,6	18,3	21,0	30,2	23,2	9,91	7,61	9,07	5,74	12,8	9,28	292
1966	5,32	4,70	8,33	41,9	58,4	73,0	44,7	35,2	20,5	12,9	7,91	5,99	26,6	19,3	608
1967	5,30	4,43	8,66	35,5	30,9	31,3	32,9	33,5	14,8	9,70	7,53	6,03	18,4	13,3	419
1968	3,63	4,79	12,2	35,9	46,4	30,1	30,3	21,8	10,3	8,72	6,68	6,07	18,1	13,1	413
1969	4,45	4,58	12,5	44,7	77,1	60,2	50,2	33,2	14,9	11,8	11,1	7,44	27,7	20,1	633
1970	6,47	5,29	9,71	27,3	50,7	36,4	34,0	25,2	13,7	8,22	8,34	7,46	19,4	14,1	444
Средний	5,38	4,98	9,34	33,7	44,8	45,1	40,6	29,6	15,6	10,1	8,11	6,33	21,2	15,4	485
Наибольший	7,42	6,47	17,0	75,6	77,1	73,0	65,8	41,9	22,3	13,3	11,1	7,95	31,0	22,5	709
Наименьший	3,57	3,59	4,92	10,6	18,3	21,0	27,0	21,8	9,91	7,61	6,00	4,60	12,8	9,28	292

269. р. Тентек — клх Тункуруз.

1965	10,2	10,9	11,8	36,4	63,8	56,8	62,6	40,0	19,2	18,0	26,9	14,3	30,9	9,36	295
1966	11,1	12,7	26,8	104	179	210	108	66,9	38,9	26,8	17,5	15,0	68,1	20,6	649
1967	10,4	12,9	19,7	94,9	106	82,0	72,2	75,1	38,4	23,8	18,6	13,3	47,3	14,3	450
1968	11,5	12,3	56,3	84,3	149	95,8	59,9	36,5	23,0	25,1	17,0	13,4	48,7	14,8	466
1969	12,2	11,2	38,2	122	217	190	117	62,9	33,0	29,6	31,2	18,0	73,5	22,3	702
1970	12,7	14,7	24,5	68,9	147	103	71,1	48,7	27,8	16,5	17,1	14,2	47,2	14,3	450
Средний	11,1	10,9	19,0	68,1	123	114	80,8	54,6	29,5	21,3	16,9	14,0	47,2	14,3	450
Наибольший	17,0	15,6	56,3	157	217	210	145	75,3	49,7	34,7	31,2	21,8	73,5	22,3	702
Наименьший	7,31	6,45	10,0	25,5	46,1	52,7	43,4	36,5	19,2	14,5	11,1	7,47	27,0	8,18	258

270. р. Чинжалы — с. Николаевка.*

1965	0,44	0,38	0,87	1,18	0,54	0,43	0,13	0,014	0,032	0,46	1,77	0,79	0,59	1,46	46
1966	0,78	3,22	17,2	7,59	6,28	5,13	1,25	0,90	0,43	0,83	0,70	1,06	3,78	9,38	295
1967	0,79	0,77	2,15	4,06	1,98	1,33	0,79	0,71	0,43	0,55	0,52	0,29	1,20	2,98	94
1968	0,29	0,61	9,32	6,24	3,33	1,10	0,61	0,23	0,35	0,46	0,93	0,50	2,00	4,96	156
1969	0,53	0,63	7,37	15,2	7,73	4,00	1,52	1,18	1,11	1,57	1,46	0,80	3,60	8,93	281
1970	0,53	2,08	6,82	3,40	4,30	1,06	0,65	0,37	0,20	0,51	0,81	1,45	1,85	4,59	145
Средний	0,53	1,38	6,25	6,27	3,71	1,93	0,75	0,46	0,38	0,64	0,89	0,66	2,01	4,99	157

271. руч. Чистый — с. Осиновка.

1965	0,20	0,22	0,48	0,42	0,24	0,095	0,050	0,044	0,050	0,25	0,90	0,33	0,27	5,63	177
1966	0,28	0,34	2,13	1,71	1,13	0,51	0,29	0,24	0,18	0,24	0,26	0,30	0,63	13,1	426

272. руч. Мутный — с. Осиновка.

1965	0,26	0,26	0,38	0,44	0,25	0,16	0,092	0,043	0,061	0,22	0,49	0,23	0,24	2,50	79
1966	0,26	0,61	9,70	1,74	1,59	3,41	- 0,54	0,22	0,15	0,21	0,21	0,29	1,58	16,5	520

Характерные расходы воды, м³/с

наибольший		продолжительностью, дни					наименьший			
		30	90	180	270	355	годовой		летний	
расход	дата						расход	дата	расход	дата
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
										28
										29

F=618 км². 1957—70 гг.

(14,6)	28/VI	6,93	3,93	2,13	1,90	1,72	1,66	3/X (5)		
61,7	8/VI	25,4	10,8	3,32	2,22	1,82	1,45	2, 3/IV		
19,9	27/IV	10,1	6,50	3,40	2,50	1,78	1,45	30/I, 21/II		
25,0	4/III	13,5	4,98	2,60	2,16	1,45	1,42	19, 20/XII		
39,8	29/V	26,6	11,0	4,34	2,60	1,77	1,45	1/1		
48,4	21/V	15,3	7,18	2,90	2,06	1,55	1,40	23—25/II, 4, 7, 9/IV		
36,2	—	17,8	7,94	3,52	2,37	1,74	1,55	—		
(88,7)	5, 6/VI-59	31,2	14,7	5,90	3,05	2,20	2,00	26—28/II, 20/III-60		
11,0	13/V-62	6,93	3,59	2,13	1,90	1,45	1,36	18, 19/III-59		

F=1380 км². 1955—70 гг.

46,0	15/VII	28,2	18,7	8,75	5,42	3,20	2,80	3/I	6,31	12/X (10), 22/X	2,80	30/I
153	20/IV	72,0	42,7	15,4	6,14	4,53	4,15	20/II	11,4*	19—23/X	4,15	20/II
176	28/IV	38,2	29,4	12,6	6,53	4,18	3,68	4/I	8,02	23/X	3,68	4/I
228	27/IV	40,5	29,3	10,6	6,52	3,59	2,93	11/I	5,66	11/XI	2,93	11/I
178	30/V	63,4	48,2	14,8	8,38	3,95	3,59	20/I	10,1	8/X, X (3), 20/X	3,59	20/I
200	3/V	44,7	30,3	10,7	7,28	5,03	4,70	10/II	7,60	24—31/X	4,70	10/II
146	—	49,0	35,0	12,8	6,75	4,27	3,81	—	8,40	—	3,80	—
264	8/IV-59	77,5	55,6	17,4	8,38	5,66	5,40	20/XII-63	11,4*	19—25/X-66	5,48	20/I-63
46,0	15/VII-65	28,2	18,7	8,75	4,69	3,20	2,69	30/I-60	5,66	11/XI-68	2,69	30/I-60

F=3300 км². 1930—70 гг.

126	7, 10/V	67,1	46,8	20,9	12,2	9,75	7,93	25/XII	10,6	19, 20, 22/X	9,04	27/XII-64
383	9/VI	197	110	33,9	16,8	9,86	7,92	31/XII	15,6	12/III	7,93	25/XII-65
350	28/IV	103	67,7	35,6	13,9	9,20	7,90	6, 7/I	18,5	8/XI	7,90	6, 7/I
408	27/IV	127	64,5	26,9	16,0	10,4	9,78	26/XII	16,7	18, 22/X	10,2	8/I
422	6, 7/V	201	118	38,0	19,6	10,7	9,47	27/II	23,2	8, 10, 11/X, 24/XI	9,47	27/II
497	3/V	119	69,2	27,4	15,1	11,7	11,1	11—19/III	14,3	28/X, 1/XI	11,1	11—19/III
302	—	122	73,6	26,4	14,3	9,30	8,08	—	15,9	—	8,29	—
(699)	16/V-36	201	118	45,3	20,0	12,8	12,6	30/I—5/II-60	25,6	10/XI-46	12,6	30/I—5/II-60, 31/XII-62
91,8	5/VI-45	59,1	44,3	17,5	9,44	6,43	4,29	3/II-45	10,0	29/XI-31	4,29	3/II-45

F=403 км². 1962—70 гг.

6,61	11/XI	1,44	0,91	0,43	0,093	0,008	0,008	25/VII (4), VIII (19), 23/VIII	0,008	26/VII (4), VIII (19), 23/VIII	0,27	10/XII-64, 31/I
6,43	14/III							2, 3/IX	0,38	2, 3/IX	0,51	26/I
134	8/VI	10,6	3,44	1,14	0,74	0,43	0,29	30, 31/XII	0,33	2, 3, 14, 15/VIII	0,43	5/XI-66
6,70	26/IV	3,29	1,52	0,74	0,49	0,20	0,13	9, 10/VIII	0,13	9, 10/VIII	0,22	18/II
79,3	4/III	5,52	1,99	0,56	0,30	0,44	0,32	1/1	0,80	17/VIII, 5—13/IX	0,20	1/XI-68
108	24/III	10,8	3,89	1,36	0,83	0,49	0,13	27—29/VIII, 1—16/IX	0,13	27—29/VIII, 1—16/IX	0,30	10/I
34,9	23/III	4,70	1,65	0,85	0,49	0,13	0,20	—	0,27	—	—	—
51,9	—	5,80	2,05	0,77	0,33	0,24	0,20	—	—	—	—	—

F=48,0 км². 1964—66 гг.

(1,812)	12/XI	0,67	0,36	0,19	0,073	0,034	0,034	22/VII-9, 19—23/VIII	0,034	22/VII-9, 19—23/VIII	0,16	17—24/XII-64
(0,85)	14/III							25/IV	0,082	25/IV	0,19	25/XII-65
6,10	15, 17/III	1,85	0,57	0,30	0,24	0,18	0,082	—	—	—	—	—

=96,0 км². 1964—66 гг.

0,79	14/III, II, 12/XI	0,47	0,34	0,24	0,12	0,036	0,032	21—23/VIII	0,032	21—23/VIII	(0,24)	25/I—1/II
113	8/VI	2,40	1,45	0,32	0,22	0,15	0,14	16—20, 24/IX—2/X	0,14	16—20, 24/IX—2/X	0,16	20—26/I

ТАБЛИЦА 4

СВЕДЕНИЯ О ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ И ВЫЗЫВАЕМЫХ ИМИ ИЗМЕНЕНИЯХ В РЕЧНОМ СТОКЕ

Таблица содержит ежегодные сведения о величине заборов на реках рассматриваемой территории за весь период наблюдений. Исходными материалами для ее составления послужили годовые гидрометрические отчеты ММ и ВХ КазССР. Сведения, помещаемые в таблицу, не в полной мере отражают действительные размеры водопользования в бассейнах рек, так как на многих каналах учет воды не производится и такие каналы, как правило, не показаны на схемах и в списках.

Данные приведены только по каналам, осуществляющим забор непосредственно из рек.

Величины водозаборов приведены в $\text{м}^3/\text{с}$ с точностью до трех значащих цифр, но не точнее $0,001 \text{ м}^3/\text{с}$. Так как из отчетов не ясно, отсутствует сток или отсутствуют измерения, в таблице и эти графы также оставлены пустыми. По этой причине не определен средний расход за вегетационный период и за год.

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Канал Жана-Жемис

1948					0,37	0,51	0,49	0,38				
1949					1,13	1,41	0,22					
1950					0,23	0,55	0,41					
1953					0,052	0,24	0,13					
1955												
1956						0,11	0,62					
1959						0,55	0,55					
1969						1,31	0,40					
Средн.						0,66	0,33					

33. Канал Курамский

1942					2,10	7,56	4,08	1,94	2,24			
1947				4,46	6,34	7,95	7,04	5,22	3,40			
1949					6,96	9,10	7,51	7,01	6,17			
1950				0,97	5,94	9,03	6,89	6,80	5,35	3,68		
1951				2,71	6,79	8,30	6,77	5,12	4,96	2,24	3,32	
1953				1,14	5,06	6,50	8,05	6,63	5,86	4,50	5,51	
1954					2,96	4,04	3,39	4,22	2,59	0,17		
1955					3,86	8,04	7,07	7,56				
1956					2,38	3,69	4,64	5,04	4,04	2,61		
1957					4,68	11,4	10,9	10,5	7,49	2,40		
1958			2,16		4,75	4,71	5,12	5,01	8,84	2,70		
1960					8,09	12,4	17,4	14,6	3,31			
1961					12,0	19,4	18,2	14,0	10,7			
1962					11,0	14,5	16,8	14,3	8,96	2,84		
1963	1,63				11,4	18,1	16,3	16,0	8,28	5,37	1,72	
1964		2,22			11,3	19,0	26,6	28,5	10,9	8,75		0
1965		0,20			10,0	12,2	11,3	11,7	5,12	2,14		
1968			0,25	4,03	13,6	9,44	8,37	9,32	8,11	2,68		
1969			2,34	4,25	11,3	12,9	12,9	10,1	9,49	2,21		
1970				5,09	7,81	11,9	11,5		7,47			
Средн.			3,40	3,74	7,12	10,6	10,6	9,60	6,49	3,28		

40. Канал Михайловский

1942					4,70	7,94	6,80	4,00	2,10			
1943					6,00	6,55	7,65	10,5				
1944					3,96	8,75	11,9	7,60	4,50			
1945					3,70	5,30	8,10	7,10	5,61			
1947				2,96	7,69	7,11	8,33	8,62	3,60			
1948					4,57	5,35	6,23	5,02	3,16			
1949					4,89	6,84	6,10	5,41	4,98			
1950					4,21	6,00	8,46	7,42	4,98			
1953				1,38	6,74	7,49	6,67	4,79	3,72	2,17		
1955					5,31	7,33	5,72	5,08	3,34	2,25	2,02	1,68
1956					2,51	2,63	3,89	2,11	3,05	0,95	1,19	2,05
1958					2,71	5,17	4,16	4,62	1,98	1,06		
1959	0,70	0,70	0,36	0,19	1,35	2,48	2,23	2,45	1,03	0,34	0,47	0,47
1960		1,80		0,97	2,62	6,93	6,82	6,32	4,14	1,63	2,10	
1961		1,07	1,74	0,97	3,31	4,43	7,31	3,39	1,12	0,87	1,71	1,50
1962		0,54	1,19	0,57	4,34	5,11	4,33	3,75	0,39	0,59	1,00	1,00
1963		0,44	0,40	0,94	2,81	4,06	4,56	1,53	0,99	0,42	0,45	0,54
1964		0,59	0,64	1,40	2,41	3,52	5,01	3,42	1,67	0,42	0,45	0,48
1965		0,60	0,62	1,38	2,69	7,03	6,82	4,34	1,28	0,66	0,61	0,64
1966		0,54	0,56	1,37	4,65	4,27	4,90	4,14	2,02	0,59	0,56	0,65
1967			0,91	2,41	5,59	6,76	6,94	4,08	2,13	0,78	0,71	0,70
1968			1,68	1,88	7,76	7,87	5,20	5,50	3,33	1,43	1,67	0,33
1969			0	1,95	10,8	10,3	9,04	4,68	2,05	0,91	0	0,67
1970	0	0	0,96	1,94	5,62	2,71	5,62	8,39	1,76	0,27	0,97	0
Средн.	0,63	0,64	0,79	1,45	4,30	5,91	6,52	5,33	2,70	1,02	0,91	0,77

41. Канал Восточный

1947					0,47	1,17	1,62	1,55	1,77	0,63		
1948				0,37	0,81	0,94	1,80	2,18	0,93			
1950					1,58	1,63	—	1,30	0,33			
1951					0,31	0,90	1,12	1,66	1,91			
1953					0,91	1,93	2,11	2,06	1,91	0,30		
1955					0,88	2,01	2,01	1,98	0,62	0,46	0,60	
1956					0,89	1,20	1,80	1,40	0,62	0,92	0,60	
1957	0,65	0,59	0,47	0,46	0,56	1,18	2,18	2,38	1,28	0,50	0,33	
1958		0,022	0,046	0,26	1,13	1,29	1,64	2,55	0,71	0,58	0,40	
1959			0,27	0,71	0,91	1,89	2,78	2,50	1,62	0,41	0,30	
1960				0,45	1,21	1,95	1,86	2,21	0,33	0,41	0,48	
1961				0,59	1,26	1,91	2,24	1,12	0,48	0,12	0	
1962				0,42	1,56	1,48	2,64	1,89	0,47	0,26	0,14	
1963	0,48	0,21	0,31	0,30	0,64	1,08	0,64	1,51	0,47	0,15	0,34	
1964	0,50	0,22	0,19	0,61	0,85	1,58	2,34	1,61	1,42	0,57	0,35	
1965	0,042	0,60	0,51	0,18	0,91	1,44	2,25	2,38	1,42	0,65	0,073	
1966			0,037	0,43	1,27	2,46	2,29	2,06	1,02	0,88	0,25	
1967			0,26	0,61	2,42	3,16	2,85	2,93	1,84		0,12	

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1968			0,38	0,49	1,28	1,40	2,36	1,75	0,54	0,42		
1969			0,52	0,52	1,42	1,88	2,58	1,34	0,45	0,55		
1970			0,045	0,78	1,70	1,75	3,10	2,50	1,16	0,35		
Средн.		0,29	0,25	0,49	1,09	1,63	2,14	1,95	1,00	0,48	0,30	0,35

42. Канал Старая Речка

1942						1,44	0,78	1,17	0,59			
1943						0,37	0,70	1,87	1,06			
1944					0,78	0,85	1,41	1,70	1,03			
1945					0,80	1,00	1,70	1,96	1,53			
1946						0,97	1,01	0,96	1,04			
1947					0,59	1,25	1,45	1,40	0,94			
1948				0,37	0,97	1,22	1,26	1,05	1,03			
1951					0,23	0,63	1,26	1,14	0,38			
1955				0,033	0,62	1,00	1,46	1,10	0,38			
1956				0,35	0,67	0,70	1,21	0,93	1,09			
1957				0,47	0,41	1,04	2,02	1,81	1,08			
1958				0,50	0,78	1,01	1,21	1,10	0,36			
1959				0,26	1,11	1,44	2,16	1,74	0,92			
1960				0,40	0,93	1,12	1,43	1,33	0,44			
1961				0,48	0,78	1,10	1,26	0,60	0,23			
1962	0,23	0,25	0,24	0,32	0,97	1,03	1,07	0,22	0,095			
1963	0	0,051	0,50	0,24	0,72	1,44	0,50	1,53	0,22			
1964				0,41	0,81	1,69	1,98	1,30	0,44			
1965				0,28	0,76	1,44	1,39	2,37	1,21			
1966				0,42	1,01	1,29	1,31	1,18	0,92			
1967				0,38	1,02	1,55	1,81	1,19	1,48			
1968				0,43	0,80	1,30	1,58	1,66	0,65			
1969				0,46	1,06	1,40	1,90	1,60	0,40			
1970					1,03	0,74	1,07	1,06	1,17			
Средн.			0,17	0,36	0,79	1,11	1,37	1,33	0,78	0,40	0,27	0,24

43. Канал Подгорный

1942					1,06	1,25	1,75	1,76	1,20			
1943						0,41	0,70	0,98	0,58			
1944					0,40	0,86	1,62	0,88	0,53			
1945					0,50	0,58	2,70	3,85				
1947					1,23	1,82	1,81	2,00				
1949				0,31	0,66	0,83	0,99	1,04	1,17			
1950					0,70	0,79	1,44	1,53				
1951				0,24	0,26	0,42	0,52	0,59	0,19			
1955					0,15	0,59	0,96	0,84	0,18			
1956				0,089	0,26	0,38	0,69	0,46	0,18			
1957				0,087	0,23	0,48	0,73	0,44	0,62			
1959				0,16	0,38	0,90	1,21	0,89	0,75			
1960	0,17	0,25	0,36	0,16	0,38	0,34	0,60	0,28	0,20			
1961			0,46	0,19	0,84	0,84	1,29	0,81	0,27			
1962	0,27	0,062	0,049	0,12	0,29	0,61	1,10	0,91	0,13			
1963			0,12	0,027	0,26	0,19	0,61	0,81	0,17			
1964					0,28	1,09	0,83	0,89	0,28			
1965				0,033	0,48	0,84	0,97	1,13	0,57			
1966				0,26	0,68	1,16	1,50	1,06	0,70			
1967				0,26	0,58	1,59	1,58	1,64	0,86			
1968				0,17	0,55	1,32	1,66	1,64	1,50			
1969					0,43	0,41	1,26	1,50	0,79			
1970						0,043	0,53	1,05	1,48			
Средн.			0,21	0,15	0,48	0,77	1,18	1,19	0,62	0,36		

78. Канал Николаевский

1944					2,00	2,25	2,06	1,81	1,60	1,08		
1945						1,03	1,34	1,47	1,48			
1946						0,77	1,92	2,55	1,45			
1947						0,82	0,28	0,79	1,87			
1948						0,72	1,56	1,21	2,10			
1949						0,69	1,45	1,09	1,62			
1950						1,25	1,07	1,28	1,28			
1953						2,07	1,87	1,61	0,93			
1956						1,63	2,21	2,27	1,79			
1957						1,51	1,55	1,26	1,18			
1958						1,10	1,01	2,39	2,33			
1959						1,62	2,58	2,25	1,53			
1960						1,41	1,11	2,37	2,25			
1961						1,78	2,47	2,00	2,49			
1962						1,81	1,24	1,48	1,94			
1963						0,98	1,84	2,30	1,97			
1964			0,73		1,23	1,33	2,67	2,45	2,63			
1965						1,93	1,52	1,66	1,98			
1966						2,02	2,50	2,68	2,34			
1968						1,74	2,11	2,36	1,90			
1969						1,46	2,84	3,17	1,66			
1970						1,92	1,48	2,10	1,50			
Средн.					0,91	1,45	1,76	1,95	1,81	1,08		

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
91. Канал Бугран												
1942					0,024	0,044	0,25	0,23				
1944					0,18	0,23	0,19	0,16	0,090			
1947					0,19	0,18	0,18	0,16				
1950				0	0,050	0,020	0	0	0			
1953					0,045	0,040	0,043	0,025				
1954					0	0	0	0				
1955					0,050	0,037	0,025	0,010				
Средн.					0,077	0,079	0,083	0,071				
96. Канал Каргалинский III												
1953					0	0,031	0,019	0	0			
1954					0	0,044	0,030	0,027	0			
1955					0	0	0,014	0,020	0			
Средн.					0	0,078	0,086	0,065				
97. Канал Ленинский												
1950					0,032	0,17	0,17	0,070	0,19			
1953					0	0,079	0,026	0	0			
1954					0	0,070	0,044	0,040	0			
1955					0	0	0,099	0,15	0			
1956					0,069	0,092	0,092	0,067				
Средн.					0	0,078	0,086	0,065				
98. Канал Петропавловский												
1943					0,88	0,72	2,20	1,90				
1945					1,05	1,34	1,41	1,69				
1946					0,83	0,94	0,83	0,88	0,71			
1947					0,63	1,22	0,98	0,98				
1948					0,59	0,85	0,91	0,87				
1949					0,22	1,62	2,32	0,34				
1950					0,27	0,36	0,37	0,15	0			
1953					0	0,17	0,090	0,15	0			
1954					0	0,14	0,26	0,19	0			
1955					0	0	0,12	0,17	0			
Средн.					0,45	0,74	0,95	0,72	0,14			
99. Канал Соколовский												
1953					0	0,030	0,025	0	0			
1954					0	0,036	0,037	0,035	0			
1955					0	0,027	0,027	0,017	0			
1956					0	0,046	0,030	0,027				
101. Канал Ащелг-Озек												
1942					1,21	1,47	1,03	1,20	0,74			
1943					1,24	0,90	0,76	0,95	0,74			
1945					1,72	1,69	1,42	1,08				
1946					1,77	2,34	2,49	0,78	0,34			
1947					0,73	0,65	0,56					
1948					2,29	1,77	1,63	1,15				
1949					2,75	1,95	0,83	1,33				
1950					7,65	4,27	3,75	3,22				
1951					8,23	8,15	2,33	2,09				
1952					7,43	5,49	3,29	1,78				
1954					9,60	7,43	4,42	2,48				
1955					5,58	3,88	3,58	1,77				
1956					2,19	4,90						
1957					0	2,48	1,17					
1958					0,54	3,15	1,51					
1959					0,42	2,97	4,73	2,43	1,69			
1960					0,83	2,00	3,16	1,29	1,46			
1961					2,27	3,38	3,57	1,93				
1962					1,86	2,88	3,06	1,47				
1963					0,73	1,21	2,81	1,11	0,78			
1964					0,49	4,90	5,49	1,32	0,75			
1965						1,06	1,18	0,24				
1966						1,74	3,49	0,71				
1967					0,97	1,76	1,83	1,25				
1968					3,80	6,91	5,20	3,98				
1969						2,93	5,83	1,16				
1970						2,53	3,32	1,34				
Средн.					2,82	2,92	2,86	1,57	0,98			
102. Канал Ново-Автоновский												
1966					6,23	7,96	9,54	6,32	6,68			
1967					6,53	15,4	9,38	8,00	4,47			
1968					8,41	13,2	11,4	8,12	4,08			
1970					3,89	12,0	8,30	7,95	4,94			
Средн.					4,13	6,64	5,22	4,38	3,90			

год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
103. Канал Жана-Тоған												
1953					0,094	0,28	0,008	0				
1955					0,20	0,38	0,20	0	0			
1956					0,098	0,035	0,032	0,022	0			
1957					0,14	0,14	0	0				
104. Канал Сан-Мурун												
1947						0,31	0,30	0,26	0,15			
1950					0,16	0,12	0,15	0,034	0			
1951					0,007	0,042	0	0	0			
1952					0,010	0,070	0,080	0,080				
1954					0,016	0,035	0,058	0,030	0			
1955					0,010	0,050	0,090	0,070	0			
1957					0	1,44	0,52	0,059				
1960						0,34	0,24	0,11	0,15			
1961						0,19	0,18	0,16				
1963					0,086	0	0,22	0				
Средн.					0,20	0						
					0,061	0,26	0,18	0,080	0,050			
105. Канал Веселовский												
1953					0	0,043	0,025	0	0			
1954					0	0,040	0,054	0,043	0			
1955					0	0	0,043	0,039	0			
1956					0	0,054	0,056	0,023				
106. Канал Садовский												
1953					0	0,040	0,030	0	0			
1954					0	0,027	0,038	0,032	0			
1955					0	0	0,047	0,033	0			
1956					0	0,084	0,062	0,035				
107. Канал Басканский												
1956					0	0	0	0,018	0			
1957				0	0	0	35,1	34,5	0			
108. Канал Кайнар												
1948					0,21	0,23	0,27	0,20				
1949					0,25	0,22	0,24	0,22				
1950				0,036	0,053	0,13	0,076	0,041	0,049			
1951					0,070	0,11	0,20	0,073	0			
1953					0	0,070	0	0				
1956					0	0	0,048	0,053	0,013			
Средн.					0,097	0,13	0,14	0,098				
109. Канал Чушка-Булак												
1948					0,080	0,030	0,060	0,070				
1949					0	0,090	0,080	0	0			
1950				0	0	0,015	0,005	0	0			
1955					0	0	0	0	0			
1956					0	0	0,012	0,015	0			
1957				0	0	0	0,018	0,040	0,012			
1959					0	0,019						
Средн.					0,016	0,022	0,029	0,025				
110. Канал Тауке												
1966					0,39	1,72	1,58	1,46	1,36	0,071		
1967					1,06	1,28	1,63	0,96				
1970				0	0,39	1,12	0,83	0,68	0			
Средн.				0,13	0,37	0,79	0,87	0,57	0,30			
111. Канал Подгорный												
1957				0	0	0	0	15,4	0			
112. Канал Общественный												
1942					0,24	1,47	0,33	1,16				
1943					1,00	0,48	1,62	1,52				
1945					0,16	0,60	0,70	0,52				
1946					0,74	0,35	0,73	0,37	0,40			
1947					0,070	0,15	0,17	0,050				

Год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1948					0,33	0,89	0,82	0,63	0,18			
1949					0,28	0,59	0,37	0,040	0,010			
1950					0,033	0,17	0,16	0,079	0,025	0,009		
1951					0,071	0,21	0,062	0	0			
1953					0,045	0,35	0,18	0,017	0			
1954					0,057	0,35	0,27	0,042	0			
1955					0,074	0,39	0,29	0,51	0,010			
1956					0,38	0,31	0,13	0,025	0			
1957					0,064	0,25	0,38	0,47	0,093			
1959						0,24	0,10	0,12				
1960						0,26						
1961					0,41	0,44	0,45	0,34				
Средн.					0,26	0,44	0,42	0,37	0,072			
113. Канал Копейкин												
1943					0,11	0,24	0,34	0,37				
1945					0,11	0,36	0,41	0,41				
1946					0,26	0,21	0,11	0,12	0,090			
1947					0,20	0,33	0,26	0,16				
1949					0,23	0,27	0,43	0,21				
1950				0,009	0,074	0,080	0,018	0,11	0,038			
1951					0,14	0,17	0	0,066	0			
1953					0,088	0,20	0,043	0	0			
1954					0	0,17	0,12	0	0			
1955					0	0,12	0,026	0	0			
1956					0	0,057	0	0	0			
1957					0	0	0,074	0,071	0			
Средн.					0,10	0,18	0,15	0,14	0,018			
114. Канал Тас-Арык												
1942					1,54	2,98	4,96	4,66				
1943					1,69	2,26	3,86	3,52				
1945					2,64	3,09	3,59	3,93				
1946					2,23	4,46	4,35	4,06	2,08			
1947					2,41	2,32	3,87	2,99				
1948					2,40	3,53	3,75	3,33	2,78			
1949					1,98	4,42	3,83	4,32	3,70			
1951					3,14	3,52	3,45	2,08	2,03			
1953					1,03	3,71	3,90	2,88	1,83			
1954					2,44	3,37	3,95	3,17	1,25			
1955					1,57	3,20	2,38	3,86	0			
1957					0,42	3,41	3,22	2,06	1,68			
1959						0,80	1,22	1,37				
1960						1,15	0,94					
1961					1,20	1,25	1,74	0,76	0,44			
1962				0,81	1,39	1,66	2,99	1,18	0,61			
1963		0,85	0,81	0,88	0,97	0,78	3,42	0,74	0,26	0,69		
1964			0,18	0,23	0,58	1,70	2,01	0,62	1,69		0,70	
Средн.					1,73	2,64	3,19	2,68	1,53			
115. Канал Тас-Кумей												
1950					0,045	0,031	0,031	0	0,010			
1951					0	0,017	0,017	0	0			
1953					0	0,007	0	0	0			
1954					0,018	0,017	0	0	0			
1955					0	0,040	0	0	0			
1956					0	0,078	0	0,012	0			
1957					0,12	0,023	0	0	0			
Средн.					0,026	0,030	0,007	0,002	0,001			
116. Канал Караджерик												
1942					3,15	2,76	1,46	1,12				
1943					1,21	0,89	1,65	1,48				
1945					0,64	1,31	1,38	1,35	1,35			
1946					1,66	1,98	1,61	1,53				
1947					1,48	2,15	1,75	1,65	1,35			
1948					1,46	2,33	2,42	1,65	1,47			
1949					0,23	0,32	0,23	0,38				
1953					1,14	1,12	1,13	0,98	1,08			
1954					0,61	1,78	0,58	0,38	0,30			
1955					1,67	3,00	1,88	2,30	0,26			
1956					0,56	0,99	0,40	0,58	0,31			
1957					0,75	1,92	1,55	1,25	1,25			
1959						0,57	0,33	0,22				
1960							0,71	0,56				
1961						0,33	0,74	0,41				
1962				0,29	0,61	1,07	0,74	0,62	0,065	0,33		
1963		0,87	0,66	0,91	0,53	0,45	0,96	0,83	0	0,54	0,12	
1964			0,33	0,27	0,44	0,79	1,11	0,47	1,09	0,93		

Год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1966				0,13	0,78	2,23	1,42	1,20	1,36	0,95		
1967				0,023	1,99	2,45	1,57	1,45	0,031			
1970				0,31	0,19	0,39	0,52	0				
Средн.					1,06	1,44	1,15	0,94	0,71			

117. Канал Тал-Арык

1942					0,81	1,19	1,10	0,71				
1943					0,34	0,31	0,64	0,59				
1945					0,34	0,85	0,96	0,92				
1946						0,18	0,99	0,69				
1947				0	0	0,98	1,36	1,22	0,55			
1948					0,30	0,73	1,21	1,04	0,39			
1949						0,29	0,70	1,12	0,65			
1950					0,18	0,34	0,63	0,85	0,31			
1951					0,47	0,29	0,29	0,27	0			
1953					0,41	0,46	0,48	0,40	0,19			
1954					0,28	1,06	0,94	0,16	0			
1955					0,090	0,11	0,11	0,58	0			
1956					0,84	0,85	1,38	0,91	0			
1957					0,46	1,07	0,76	1,52	0,50			
1958			0	0	0	0,18	0,23					
1960					0,56	0,26	0,54	0,52	0,24			
1961					0,62	1,13	1,15	0,76	0,61			
1962					1,90	1,04	0,51	0,36				
1963		0,17	0,15	0,066								
Средн.					0,48	0,64	0,78	0,74	0,31			

118. Канал Чередбай

1942					1,00	1,24	0,63	0,70				
1943					0,21	0,40	0,92	0,92				
1945					0,40	0,87	0,86	0,70				
1946					0,48	0,94	0,97	0,68	0,38			
1947					0,66	1,12	1,00	0,61				
1948					0,23	0,76	0,78	0,48	0,37			
1951					0,65	0,53	0,12	0,050	0,42			
1953					0,99	1,72	1,08	0,55	0,79			
1954					0,62	1,04	0,43	0,28	0,12			
1955					0,75	1,28	0,72	1,02	0,13			
1956					0,32	0,97	0,62	0,36	0,24			
1957					0,22	1,23	1,31	1,16	0,54			
1958				0	0	0	0,32	0,25	0			
1959						0,17	0,11	0,17				
1960					0,29	0,34	1,38					
1962		0,14			0,15	0,61	0,72	0,10	0,35			
1963	0,46	0,47			0,17	0,096	0,60					
1964					0,24	0,91	0,72	0,28	1,26			
1966				0,089	0,57	1,55	1,37	1,17	1,31	0,57		
1967					1,40	1,57	1,55	0,93	1,26			
1970				0	0,88	0,52	0,90	0,27	0			
Средн.				0,24	0,51	0,85	0,82	0,56	0,51			

121. Канал Булан

1942					1,21	2,04	2,28	1,80				
1943					0,42	0,47	1,44	1,67				
1945					0,16	1,40	1,84	2,76				
1946					1,72	3,01	3,05	2,76	2,48			
1947					1,32	2,02	3,26	2,88				
1948					0,99	1,52	2,26	2,76	0,93			
1951					0,68	0,95	1,83	1,68	1,75			
1953					1,20	1,14	1,26	1,48	1,21			
1954					0,95	1,81	1,81	1,22	0,73			
1955					0,73	1,57	1,53	1,08	0,11			
1956					0,64	0,92	0,78	0,28	0,40			
1957					0,12	1,18	0,96	0,49	0			
1958				0	0	0,17	1,21	0,99	0,26			
1959						0,20	1,11	0,48				
1960						0,60	0,76					
1961					0,38	0,70		0		0,16	0,18	
1962		0,39			0,39	0,90			0,48			
1963					0,098	0,97						
1964					0,48	0,57		0,14	0,55			
1966					0,68	0,77		0,70	0,50	0,22		
1967					0	1,11	0,55	0,34	0,26			
1970			0		0	0,75	0,99	0,84				
Средн.					0,66	1,11	1,39	1,26	0,74			

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

122. Канал Акберлы

1951					0,083	0,093	0,050	0,050	0,050	0	0,050	
1953					0	0,39	0,16	0	0	0	0	
1954				0,11	0,28	0,35	0,55	0,61	0,31			
1955					0,54	0,29	0,34	0	0,082			
1956					0	0,32	0,53	0,10	0			
1957					0,34	0,40	0,12	0	0			
1960						0,11	0,26					
1961					0,11	0,24	0,32	0	0,14			
1964					0,24	0,50	0,92	0,92	0,70			
1965			0,24	0			0,92			0,55		
Средн.					0,20	0,36	0,36	0,21	0,18			

123. Канал Сарже

1951					0,043	0,060	0,048	0	0			
1953					0,037	0,26	0,11	0	0			
1954				0,072	0,36	0,46	0,28	0,26				
1956					0,21	0,15	0	0	0,24			
1957					0,039	0,073	0,059	0,033				
Средн.					0,14	0,20	0,099	0,059				

124. Канал Кадыргата

1945					0,96	1,51	1,71	0,64	0,45			
1946					1,06	2,08	0,97	1,32	0,79			
1947					1,53	1,87	2,83	2,25	1,47			
1948					1,09	1,37	1,62	1,52				
1949					1,28	1,98	1,15					
1951					1,60	1,88	2,00	1,81	0			
1953					0,58	0,79	0,20	0,16	0			
1954					0,31	1,46	1,83	2,24	0,39			
1955					0,52	1,30	0,62	0,40	0,49			
1956					0,10	0,11	0,12	0,13	0,40			
1957					0,43	1,70	1,02	0,77	0,27			
1958				0,20	0,57	0	1,68	0,70	0			
1959					0,74	1,10	0,43	0,35				
1960					0,61	0,61	0,61	0,64				
1961					0,79	1,72	1,12	1,53	0,11			
1962	0,046	0,038	0,25	0,38	0,96	1,38	1,60	0,38	1,14	0,18		
1964	0	0	0,20	0,79	0,51	1,22	3,07	1,47	0,84	1,00	0,62	0
1965				0,30	2,31	1,97	1,73	1,45	0,59	0,98	0,16	
1966				0,75	0,97	3,15	2,66	1,35	0,54	1,17	0,12	
1967			2,31	0,47	2,05	2,51	1,37	1,00	2,20	1,19		
1968			0,71	0,71	1,70	2,51	1,37	1,00	2,20	1,42		
Средн.				0,47	1,00	1,47	1,39	1,01	0,57	0,99		

130. Канал Объединенный

1955					1,64	2,13	1,54	1,17	0,24			
1956					0,090	1,56	1,35	0,70	0,90			
1957				0,070	1,10	1,98	2,61	3,85	1,53			
1964					0,25	2,19	2,39	2,01	1,82			
1968					1,70	3,71	3,92	3,22				
Средн.					0,96	2,31	2,36	2,19				

133. Канал Богумбай

1942					0,056	0,93	0,70	0,57	0,22			
1948					0,31	0,54	0,56	0,21	0			
1951					0,31	0,36	0,75	0,14	0			
1953					0	0,33	0,060	0	0			
1954					0,26	0,46	0,33	0,38	0,19			
1955					0,15	0,68	0,55	0,38				
1956					0,093	0,33	0,38	0,38	0			
1958				0	0,070	0	0,23	0,19	0			
1959					0,34	—	0,081	0,10				
1960						0,25	0,29	0,49				
1961					0,33	0,37	0,55	0,49				
1962					0,42	0,42	0,34	0,66	0			
1963				0,42	—	0,33	0,26	0,63	0,19	0,15		
1964					0,084	0,67	0,86	0,20	0,18			
1966					3,60	0,27	0,36	0,18	0,15			
1967					0,065	0,25	0,43	1,03				
1970					0,14	0,76	0,94		0			
Средн.					0,40	0,45	0,45	0,37	0,078			

Год, характер- истики	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1948												
1951												
1953												
1954												
1955												
1956												
1957												
1958												
1959												
1960												
1961												
1962												
1963												
1964												
1966												
1967												
1968												
1970												
Средн.												

138. Канал Мущумбай

0,080	0,27	0,28	0,24	0,15								
0,43	0,43	0,32	0,24	0								
0,28	0,39	0,23	0,28	0,12								
0,49	1,10	0,67	0,72	0,70								
0,64	1,13	1,10	0,41									
0,36	0,81	0,44	0,39	0,21								
0,060	0,95	1,88	1,10	0,61								
0,46	0,28	1,21	0,34	0,21								
0,38	0,50	0,94	0,58	0,21								
0,54	0,95	0,41	0,63	0,85								
1,12	1,44	1,52	0,86									
0,59	1,17	1,89	1,34									
0,14	1,23	1,84	0,84	0,10								
0,61	1,37	1,87	0,54	0,85								
0,26	0,87	0,58	0,36	0,30								
0,050	0,044	0,33	0,33	0,28								
0,21	2,93	2,69	2,12	0,98								
—	2,51	2,43	2,54	1,87								
0,19	0,56	1,02	0,77	0,52								

145. Канал Тонлык

0,39	1,22	0,38	0,72	0,042								
0	0,16	0,025	0,083	0,050								
0,47	0,48	0,21	0,29	0,25								
0,66	0,75	0,28	0,32	0,67								
0,53	0,45	1,05	0,96	0,85								
0,45	1,08	0,52	0,41	0,35								
1,05	0,47	0,12	0	0,31								
0,42	0,22	0,22	0,11	0,17								
0	0,46	0,083	0	0								
0,45	0,53	0,47	0,51									
0,56	0,66	0,33	0,83	0,62								
0,53	0,53	2,17	0,57									
0,74	1,07	1,02	1,11									
1,24	1,80	1,84	0,74	—								
0,41	1,84	2,02	0,76	1,02								
1,00	2,30	1,26	0,78	0,68								
1,09	1,53	1,41	1,09	0,52								
1,85	—	1,99	1,76	0,82								
0,68	0,78	0,44	0,50	2,79								
0,67	0,90	0,83	0,61	0,65								
				0,44								

146. Канал Кара-Тоган

0,061	0,12	0	0	0								
0	0,075	0,43	0,52	0								
	0	0	0	0								
	0,37	0,46	0,18									
	0,43	0,47	0,46									
0,27	0,010	0,38	0,098	0,18								
0,093	0,97	0,60	0,65	0,61								
0,51				0,51								
0,21	0,36	0,35	0,26	0,19								

147. Канал Ашибуглак

1,18	0,89	0,49	0,33	0,30								
0,18	0,17	0,49	0	0								
0,051	0,48	0,25	0	0								
0,20	0,46	0,98	0,15									
		0,26	0,13									
0,30	0,60	0,35										
0,75	3,25											
0,44	0,98	0,47	0,12									

150. Канал Тасты-Объединенный

0,69	2,82	0,10	0,091	0,057								
0,42	0,67	1,61	1,37	0,63								
	1,68	5,32	2,33	0,88								
5,86	6,70	2,25	4,14									
1,16	2,00	2,25	2,54									
1,95	2,10	4,33	2,55									
1,00	3,30	2,99	2,53									
1,59	3,19	3,09	2,11	2,03								
1,70	3,71	3,92	3,22	1,82								
0,79	3,61	3,29	3,28	1,06								
1,34	2,94	3,01	3,07	2,14								
1,65	2,97	2,87	2,48	1,30								

0,22

0,34
0,35
0,13

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

152. Канал Тюрегага

1942				3,73	7,57	5,48	5,52	1,78			
1943				4,61	6,82	7,86	3,73	1,80			
1945				7,38	8,07	7,80	5,54	3,25			
1947				6,98	3,46	4,32	4,60	3,68			
1950	1,17			7,11	8,97	5,89	8,91	5,93	0		
1951	0,94			7,99	9,12	9,06	6,96	4,80			
1952				1,72	10,6	6,88	4,98	3,80			
1953				7,50	8,72	7,35	4,66	3,17			
1954				4,33	7,24	7,65	5,22	2,25			
1955				9,39	9,21	8,06	5,77	1,32			
1957				6,67	9,14	7,77	5,69	2,72			
1958				0,87	4,70	6,49	4,05	2,25			
1959				3,04	5,49	5,53	6,54	5,48			
1960				5,54	5,63	5,16	5,13				
1962	1,08			4,08	6,87	7,19	6,92	4,84	1,45		
1963	1,49	0,77		2,75	7,02	7,44	6,21	4,75			
1964				1,36	6,60	6,33	5,80	4,63	0,074	0,17	
1965	0,059			4,87	8,53	6,95	5,97	3,60	0,82		
1966				4,03	10,4	10,6	9,19	7,18			
1967	0,49			6,29	10,1	8,41	9,15	6,50	0,28		
1968	0,31			6,12	10,9	10,2	9,28	3,61			
1969				3,94	11,1	11,0	8,69	4,39			
1970				6,45	10,8	8,32	9,58	8,19			
Средн.	0,78			5,08	8,13	7,47	6,40	4,09	0,52		

153. Канал Тас-Арык

1954				1,88	2,17	2,90	1,69	0,45			
1955				2,15	2,65	2,71	2,20	0,52			
1956				0,040	0,066	0,060	0,058	0,061			
1960					0,18	0,25	0,035				
1962	0,050			0,48	0,60	0,22	0,46	0,23			
Средн.				1,03	1,15	1,36	1,05				

154. Канал Джаргыган

1951			0,21	2,18	3,24	2,48	2,15	0,38			
1952				0,63	2,34	1,27	0,86	0,74			
1953			0,37	2,19	1,88	1,46	1,53	0,99			
1954				1,10	0,71	0,29	0,39	0,055			
1955				1,85	3,90	2,84	3,18	1,22			
1957				2,14	2,03	2,10	3,61	2,15			
1958				0,54	3,45	4,54	2,22	2,11			
1959				2,23	4,15	4,46	2,87	2,11			
1960					5,74	4,12	2,87	4,39			
1961	0,37			3,06	4,16	3,60	2,53	2,12			
1962	0,62			3,25	3,16	3,79	3,09	3,11			
1964				0,86	4,74	4,34	3,47	2,75			
Средн.				1,82	3,29	2,94	2,40	1,82			

155. Канал Талды-Курганский Объединительный

1952				0,96	7,22	4,39	3,88	2,80	0,17		
1953				5,67	6,66	6,55	4,82	2,10			
1954				8,11	7,35	4,74	5,86	3,05			
1955				2,69	7,40	6,50	6,18	2,39			
1956				3,19	6,53	6,54	3,57	0,47			
1957				0,22	3,88	8,13	7,15	5,94	1,22		
1958				1,91	5,16	5,52	5,21	3,87			
1959				1,90	7,84	6,44	7,17	1,97			
1960				0,80	5,90	6,96	4,94	3,40			
1961				2,61	5,77	5,19	3,92	2,87			
1962	0,60			3,38	5,36	4,81	4,88	3,75			
1963	1,93			3,28	7,00	6,25	5,75	1,56	1,51	1,29	
1964	0,74	0,29		3,00	8,63	7,83	5,88	2,57			
1965	0,48			5,19	7,25	7,99	6,60	3,80	0,54	0,80	
1966				2,57	3,03	2,49	1,55	1,04	1,08		
1967	0,62			5,30	8,82	6,44	6,84	4,62	0,51		
1968	1,00			4,68	7,94	8,10	6,35	1,66	2,11		
1969				5,09	9,09	9,79	9,21	2,21			
1970	1,39			5,42	0,50	8,16	7,06	3,96			
Средн.	0,97			3,47	6,39	6,46	5,68	2,81	1,02		

157. Канал Уйгас

1942				0,50	0,59	0,46	0,26				
1943				0,26	0,46	0,59	0,50	0			
1945				0,83	1,01	0,77	0,42	0,19			

Средняя месячная величина забора, м³/с

Год, характеристика												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1946												
1947				0,56	1,41	2,88	1,68	1,35	1,17			
1949					0,99	0,94	1,25	0,44	0,13			
1950					0,82	0,85	0,66	0,45	0			
1951				0	1,27	1,37	1,18	1,28	0			
1952					0,17	0,19	0,16	0,11	0,024			
1953					0,13	0,17	0,21	0,15	0			
1954					0,20	0,12	0,16	0,079	0			
1955					0	0,36	0,18	0,16	0,036			
1956					0	0,35	0,31	0,18	0,031			
1957				0	0,15	0,36	0,24	0,14	0			
1959					0,29	0,58	0,46	0,21	0,050			
1960					0,10	0,46	0,74	0,25	0,13			
1961					0,15	0,20	0,49	0,45	0,25			
Средн.					0,48	0,30	0,23	0,20	0,057			
					0,66	0,66	0,57	0,39	0,15			

158. Канал Жартоган

1947	0,080	0,20	0,19	0,12	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			
1948	0,004	0,12	0,090	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			
1949		0,10	0,060	0,042	0,018	0,018	0,018	0,018	0			
1950	0,035	0,079	0,064	0,070	0,060	0,060	0,060	0,060	0			
1951	0,017	0,064	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076	0,041			
1953	0,086	0,15	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,082			
1954	0,012	0,082	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,082			
1955	0	0	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,030			
1956	0,016	0,12	0,095	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,019			
1957	0,070	0,12	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,019			
1959	0,014	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,016			
1960	0,025	0,047	0,081	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,023			
1961	0,030	0,081	0,018	0,069	0,067	0,067	0,067	0,067	0,27			
1962	0,054	0,067	0,069	0,069	0,076	0,076	0,076	0,076	0,021			
1963	0,017	0,078	0,096	0,096	0,076	0,076	0,076	0,076	0,021			
Средн.	0,033	0,10	0,10	0,10	0,081	0,081	0,081	0,081	0,047			

160. Канал Уштобинский

1965	22,9	28,2	25,8	23,4	9,27	3,27	0,78					
1966	29,0	42,7	36,2	34,0	3,21	2,17	0,30					
1967	18,9	30,0	31,4	31,6	4,25	3,25	0,30					
1968	2,18	31,0	33,6	24,8	6,33	4,42	0,58					
1969	0,88	25,8	34,9	29,8	3,63	11,2	0,81					
1970	0,83	29,5	35,5	28,2	5,59	1,05	0,32					
Средн.	0,28	15,7	23,3	19,5	0,015							

161. Канал Кучук-Калынский

1965	4,19	5,63	3,64	3,26	3,27	0,78						
1966	10,8	10,5	6,60	5,20	2,17	0,30						
1967	5,76	10,6	5,95	5,72	1,94	0,30						
1968	3,81	4,92	3,60	2,61	4,42	0,58						
1969	-7,81	11,7	8,22	7,74	11,2	0,81						
1970	0,32	7,09	7,52	6,26	5,59	1,05						
Средн.	0,33	4,05	6,03	4,72	3,02	0,15						

163. Канал Верхне-Каринский

1965	0,46	1,33	0,82	0,50	0,23	0,71						
1966		1,18	1,10	1,31	0,35	0,17						
1967		0,51	1,07	1,01	0,57	0,17						
1968		0,51	1,73	1,01	0,57	0,17						
1969		1,19	2,01	0,83	1,88	0,39						
1970		3,42	0,96	0,96	0,39	0,39						
Средн.	0,51	1,19	1,27	1,03	0,64							

170. Канал Большой Токтамыс

1948	0,080	0,17	0,41	0,58	0,51							
1949	0,11	0,27	0,32	0,31	0,29							
1950	0,078	0,29	0,29	0,090	0							
1951	0,065	0,45	0,34	0,20	0							
1952	0,16	0,41	0,14	0,34	0							
1953	0,34	0,56	0,44	0,24	0							
1954	0,18	0,28	0,32	0,24	0,29							
1955	0,060	0,42	0,47	0,29	0,25							
1956	0,21	0,21	0,31	0,13	0,030							
1957	0,35	0,65	0,39	0,22	0,030							

Год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1959												
1960					0,13	0,13	0,18	0,076				
1961					0,16	0,34	0,68	0,34				
1965						0,21	0,37	0,42	0,10			
Средн.					0,16	0,34	0,32	0,31				
							0,12	0,27				
171. Канал Мамбет (Байлаук)												
1965				0,52	0,54	0,60	0,49	0,20				
1966				0,20	0,58	0,55	0,43	0,30				
1967				0,30	0,51	0,42	0,32	0,21	0,26			
1969				0,11	0,34	0,57	0,43	0,40				
1970				0,21	0,46	0,49	0,31	0,33	0,058			
Средн.				0,19	0,31	0,32	0,24	0,20				
173. Канал Левобережный (Коксуиский)												
1959				10,3	10,5	14,6	13,5	7,04				
1960				4,83	7,54	8,67	6,78	3,97				
1961				3,50	3,58	7,62	5,75	5,18				
1962	1,60			3,30	5,95	6,55	6,00	3,28				
1963	1,51			5,05	7,19	8,01	6,14	4,22				
1964	0,67			5,44	7,77	19,0	15,3	12,8				
1965	0,33			17,4	19,9	17,5	16,7	12,8				
1966	1,80			12,8	19,7	17,4	17,6	18,9				
1967	1,75			15,2	20,9	17,3	16,5	11,4	1,23			
1968	1,05			13,8	21,0	20,6	20,7	16,0	0,58			
1969	0,27			12,1	24,8	22,0	19,5	10,7	0,47			
1970	1,12			11,2	19,9	24,8	14,5	14,9	0,12			
Средн.				9,58	14,9	15,3	13,3	10,1	3,16			
									1,11			
174. Канал Сарытоган												
1951				0,46	0,43	0,18	0	0				
1955				0,088	0,22	0,20	0,10	0,031				
176. Канал Мал. Токтамыс												
1948					0,030	0,13	0,17	0,26				
1949					0	0	0,010	0	0			
1950					0,043	0,16	0,15	0,051	0			
1951					0	0,12	0	0	0			
1952					0	0,22	0,29	0,14	0			
1953					0	0,30	0	0	0			
1954					0,063	0,10	0	0,042	0			
1955					0,034	0,029	0	0	0			
1957				0	0,15	0,13	0,090	0,030	0			
Средн.					0,046	0,11	0,11	0,058	0			
177. Канал Кок-Кия												
1950				0,64	0,79	0,56	0,37	0,11	0			
1951				0,92	0,60	0,47	0,28	0,038				
1952					0,26	0,22	0,045	0,082				
1953				0,47	0,87	0,43	0,17	0				
1954				0,32	0,41	0,32	0,28	0				
Средн.					0,59	0,40	0,23	0,046				
178. Канал Кок-Тоған												
1943					0,28	0,33	0,32	0,36	0,33			
1945					0,19	0,24	0,24	0,22				
1946					0,34	0,22	0,21	0,19				
1947					0,10	0,47	0,45	0,39	0,41			
1948					0,24	0,52	0,75	0,55	0,20			
1949					0,30	0,49	0,60	0,62	0,21			
1950				0	0,078	0,27	0,13	0,012	0,022			
1951				0	0	0,14	0,10	0,12	0,061			
1955				0,067	0	0,20	0,22	0,092	0			
1955					0,087	0,10	0,17	0,10				
Средн.					0,18	0,30	0,32	0,27	0,18			

Год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

187. Канал Ново-Тоган

1942					0,20	0,19	0,16					
1943					0,18	0,18	0,14					
1945					0,11	0,10	0,090					
1947					0,10	0,16	0,14		0,11			
1948					0,10	0,060	0,080		0,070			
1949					0,14	0,080	0,040		0,050			
1950				0	0,006	0,031	0,023		0			
1951					0,036	0,090	0,11		0			
1953				0	0,034	0,037	0,022		0			
1954					0,025	0,027	0,048		0,022			
1955					0	0,010	0,030		0,020			
1956						0,036	0,055		0,034			
1957					0,020	0,050	0,050		0,040		0,010	
1959							0,068		0,042		0,016	
1960						0,021	0,061		0,047		0,010	
1961					0,015	0,047	0,077		0,052		0,020	
1962					0,007	0,067	0,056		0,059		0,020	
1963					0,016	0,075	0,092		0,045		0,020	
1964					0,009	0,064	0,080		0,037		0,045	
1965					0,041	0,054	0,067		0,051		0,037	
1966					0,023	0,069	0,065		0,083		0,016	
1967					0,044	0,062	0,053		0,069		0,023	
1969					0,008	0,031	0,020					
1970					0,040	0,044	0,015		0		0,036	
Средн.					0,027	0,071	0,073		0,060		0,025	

188. Канал Коре-Тоган

1942					0,16	0,22	0,20		0,15			
1943						0,17	0,18		0,14			
1945					0,10	0,11	0,10		0,90			
1947					0,33	0,39	0,24		0,21		0,29	
1948						0,13	0,10		0,070		0,040	
1949					0,20	0,25	0,090		0,090		0,060	
1950					0,037	0,068	0,15		0,076		0	
1951					0,055	0,11	0,12		0,10		0	
1953				0	0,036	0,023	0,018		0,018		0,013	
1954					0,044	0,051	0,084		0,088		0	
1955					0	0,060	0,060		0,030			
1956					0,014	0,073	0,053		0,032			
1957					0,050	0,060	0,070		0,060		0,010	
1959					0,010	0,086	0,18		0,091		0,014	
1960						0,047	0,095		0,076		0,012	
1961					0,068	0,077	0,012		0,076		0,056	
1962					0,020	0,097	0,079		0,079		0,021	
1963					0,025	0,096	0,11		0,064		0,031	
1964					0,016	0,094	0,10		0,050		0,055	
1965				0,005	0,066	0,081	0,090		0,071		0,043	
1966					0,021	0,052	0,031		0,083		0,014	
1967					0,032	0,055	0,043		0,073		0,013	
1969					0,013	0,040	0,047		0,036		0,031	
1970					0,028	0,062	0,019		0,026		0,038	
Средн.					0,063	0,10	0,095		0,11		0,039	

189. Канал Кыл-Ауз

1942					0,33	0,38	0,28		0,21			
1943						0,19	0,21		0,15			
1945					0,12	0,12	0,12		0,12			
1947					0,45	0,33	0,18		0,23		0,21	
1948					0,70	0,11	0,10		0,090		0,080	
1949					0,37	0,28	0,19		0,13			
1950					0,042	0,083	0,060		0,056		0	
1953					0,15	0,13	0,14		0,14		0,052	
1954					0,064	0,16	0,22		0,19		0	
1955					0,010	0,19	0,39		0,18			
1956					0,088	0,20	0,24		0,14		0,018	
1957					0,050	0,016	0,11		0,15		0,040	
1959					0,012	0,10	0,18		0,14		0,022	
1960						0,076	0,18		0,14		0,023	
1961					0,064	0,14	0,21		0,14		0,11	
1962					0,073	0,16	0,14		0,17		0,054	
1963					0,039	0,16	0,23		0,14		0,054	
1964					0,011	0,10	0,11		0,048		0,051	
1965					0,076	0,074	0,077		0,055		0,045	
1966					0,063	0,072	0,070		0,079		0,021	
1967					0,020	0,071	0,044		0,039			
1969						0,020	0,042					
1970					0,078	0,096	0,080		0,078		0,054	
Средн.					0,14	0,14	0,16		0,13		0,052	

0,015

Год, характеристика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
190. Канал Центральный												
1947					0,16	0,12	0,19	0,19				
1948					0,050	0,12	0,12	0,090	0,060			
1949					0,15	0,13	0,10	0,050	0,060			
1951					0,058	0,12	0,082	0,049	0			
1952				0,034	0,041	0,061	0,060	0				
1953				0,006	0,006	0,037	0,045	0,056	0,022			
1954					0,057	0,052	0,056	0,13	0			
1955					0,040	0,090	0,11	0,13				
1956					0,016	0,11	0,063	0,044	0,014			
1957					0,060	0,060	0,080	0,080	0,020			
1959					0,017	0,085	0,12	0,084				
1960					0,032	0,064	0,095	0,072	0,014			
Средн.					0,057	0,087	0,094	0,081	0,024			
191. Канал Кара-Жерик												
1942					0,53	0,67	0,73	0,64	0,40			
1943					0,49	0,36	0,23	0,19				
1947					0,77	0,94	0,71	0,27	0,23			
1948					0,46	0,49	0,45	0,29				
1949					0,45	0,41	0,57	0,59	0,28			
1950					0,66	0,42	0,19	0,088	0,12			
1951				0,076	0,48	0,46	0,18	0,056	0,031			
1954					0,23	0,43	0,24	0,063	0,032			
1955					0,26	0,11	0,050	0,060	0,020			
1957					0,52	0,29	0,13	0,24	0,13			
1959					0,51	0,67	0,44	0,46	0,059			
1960					0,24	0,10	0,77	0,21	0,15			
1961					0,090	0,31	0,40	0,76	0,093			
1962				0,16	0,37	0,33	0,070	0,15	0,010			
Средн.					0,43	0,43	0,37	0,25	0,13			
192. Канал Старый Кушук												
1946					4,23	4,90	4,04	3,45				
1947					4,05	3,42	3,82	3,64				
1949					5,16	5,18	4,04	3,78				
1950					3,19	4,00	3,20	3,41	1,14			
1951					3,48	3,54	2,62	2,56	0,36			
1952					1,05	3,57	3,77	2,70	1,45			
1953					2,23	3,51	2,07	1,75	0,52			
1962				0,25	0,76	1,11	0,59	0,76	0,44			
1968					0,54	0,95	1,03	0,99	0,48			
Средн.					2,74	3,35	2,80	2,56	0,73			
193. Канал Бурган												
1945					0,18	0,17	0,16	0,15				
1948					0,080	0,21	0,17	0,090	0,003			
1949					0,040	0,040	0,050	0,050	0,020			
1950					0,50	0,18	0,11	0,041	0,053			
1951				0,059	0,31	0,069	0,043	0,027	0			
1961						0,043	0,042					
1962				0,31	0,21	0,11	0,21					
Средн.					0,22	0,12	0,11	0,072				
194. Канал Бурган												
1962					0,096	0,079	0,13	0,093				
1964					0,061	0,12	0,080					
196. Канал Жана-Тоған												
1959				0,28	0,66	2,03	2,03	0,58				
1961					1,83	1,96	1,59					
1962					2,86	5,30	1,73	0,72				
1963					0,94	2,90	2,14	0,13				
1970				0,059	0,87	1,99	1,20	0,42				
Средн.					1,04	2,84	1,74					

Год, характер- истика	Средняя месячная величина забора, м³/с											
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

198. Канал Чошканы

1961	0,18	0,19	0,41	0,19	0,12	0,19	0,12	0,19	0,12	0,36		
1962	0,12	0,23	0,12	0,23	0,11	0,14	0,11	0,14				
1963	0,18	0,20	0,11	0,11	0,14	0,14						
1970	0,14	0,26	0,14									

199. Канал Новый (Есерген)

1942	0,65	1,31	1,53	1,12	0,62							
1945	1,79	2,45	2,54	1,91	0,79							
1946	2,40	1,79	2,24	1,42	0,40							
1947	1,62	1,70	1,64	0,82	0,57							
1948	2,33	3,03	3,11	1,60								
1949	1,12	3,59	2,47	1,21	1,47							
1950	1,36	3,36	2,38	1,03	1,14							
1951	3,18	2,92	1,91	0,80	0,54							
1952	0,34	2,02	2,45	0,75								
1954	4,37	5,17	3,96	1,06	1,18							
1955	1,62	3,57	2,11	0,24	0,33							
1956	2,50	4,67	2,68	2,41	1,50							
1957	2,26	3,63	2,46	1,00	1,27							
1958	1,25	5,18	3,95	1,75	1,33							
1959	0,95	3,69	4,35	2,14	0,76							
1960		4,00	3,39	1,38								
1961	2,89	5,17	4,84	1,33								
1962	2,12	4,03	2,68	3,46	1,64							
1963	1,51	3,40	3,27	1,95	1,62							
1964		4,71	4,26	1,85								
1965	4,76	7,55	4,40	1,85								
1966	0	8,60	8,45	3,55								
1967	4,25	9,19	3,25	2,45								
1968	5,05	10,4	5,07	2,25	0,41							
1969	0	5,88	5,07	4,46								
1970	4,75	8,51	6,41	2,70	0,74							
Средн.	2,21	4,60	3,63	1,79	0,96							

0,58
0,38

0,85
0,75

0,23
0,77
0,36

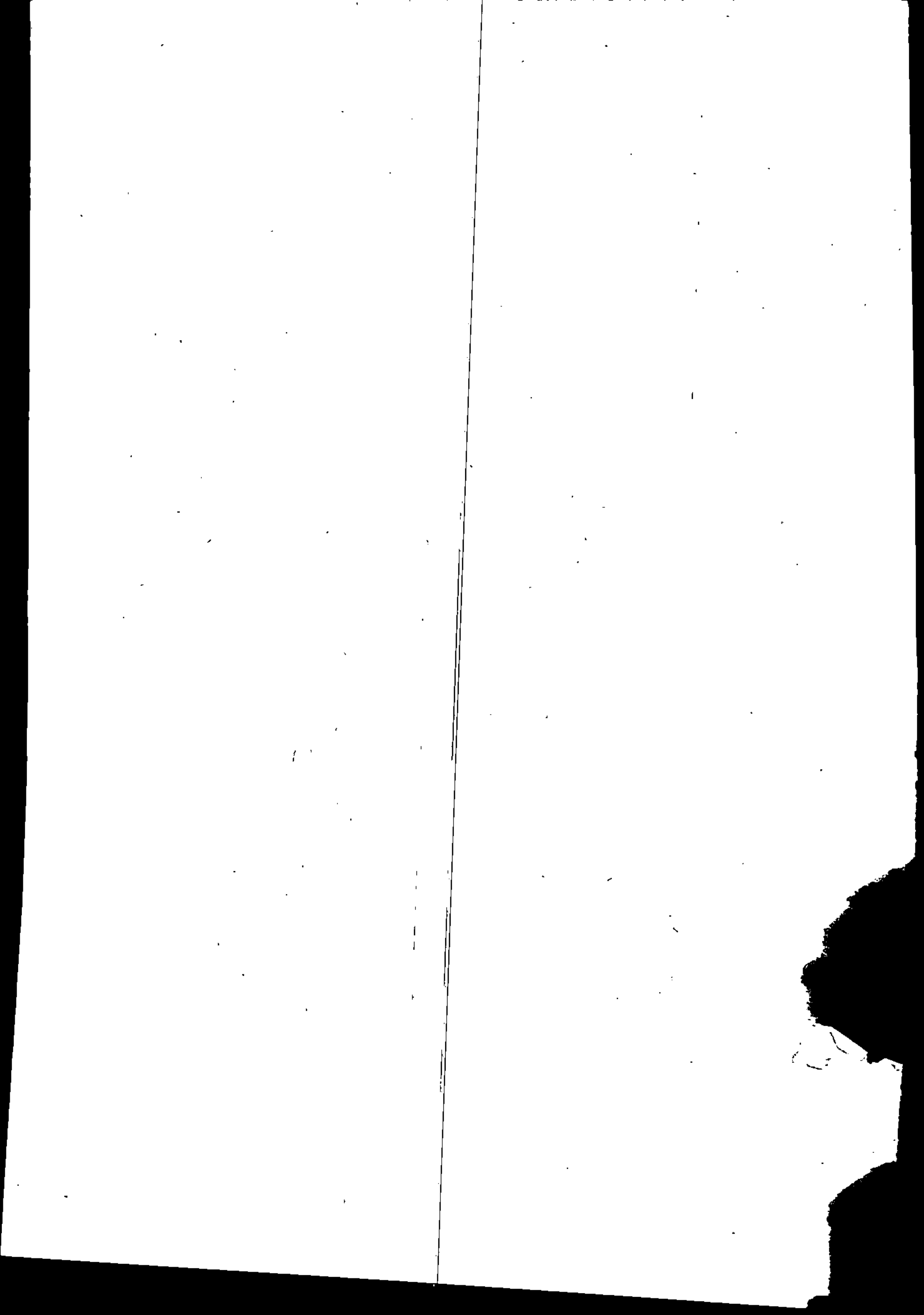


ТАБЛИЦА 5

МАКСИМАЛЬНЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ И СЛОИ СТОКА ЗА ПОЛОВОДЬЕ

Таблица содержит характеристики половодья в виде ежегодных данных за 1967—1970 гг. и многолетних (за весь период наблюдений) выводных сведений и является продолжением соответствующих материалов, ранее опубликованных в монографии т. 13, вып. 2, «Ресурсы поверхностных вод СССР».

Средние даты, средняя продолжительность и средние значения расходов и слоя стока вычислены при наличии данных наблюдений за 5 лет и более, а ранние и поздние даты, наибольшие и наименьшие значения продолжительности, расходов и слоя стока — при наличии данных за 10 лет и более.

Весеннее половодье выделено по гидрографам стока и корректировалось по таблицам Гидрологических ежегодников. За начало половодья принята дата заметного увеличения расхода воды, предшествующая обычно резкому повышению расхода. За дату окончания половодья принята дата на кривой спада, когда интенсивность спада уже резко снизилась и отчетливо обозначился переход к летней межени, либо день, соответствующий переломной точке между половодьем и паводком, наступившим после спада половодья.

Зимние паводки во время оттепелей, отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в объем половодья не включены.

На логах и малых пересыхающих водотоках период половодья принят от момента появления стока до его исчезновения; для таких водотоков в графе 9 поставлено 100%.

В случае отсутствия стока за какой-либо год в строке за этот год написано «Стока не было», в графах 5—8 поставлены нули, графа 9 оставлена незаполненной. При отсутствии данных в соответствующих графах поставлено тире (—).

Продолжительность половодья вычислена от даты начала половодья до даты его окончания включительно. Объем стока определен суммированием ординат гидро-

графа половодья без деления стока на поверхностный и грунтовый.

Расходы воды приведены в м³/с, для малых водосборов — в л/с, что указано возле названия поста. Слой стока 10 мм и более показан с точностью до 1 мм, при меньшей его величине — с точностью до 0,1 мм (для малых водотоков — до 0,01 мм).

Величины, имеющие приближенные значения, в таблице заключены в скобки.

В таблице не приведены сведения:

1) для логов и ручьев (№ 18, 22—35, 37, 38, 41, 43, 45, 46, 49, 50, 59, 64—67, 74, 79, 86, 88, 96, 111—114, 132, 134, 153, 168, 169, 178, 228—230, 233, 239, 241, 242, 245, 246, 266, 271, 272) из-за слабовыраженной волны половодья;

2) по постам (№ 2, 3, 7—9, 16, 17, 20, 21, 36, 42, 44, 48, 51—58, 60, 63, 68, 69, 71, 73, 75, 76, 78, 81—85, 92—95, 97—102, 104—106, 108, 110, 123, 126—131, 137, 140—145, 154—160, 164—167, 170, 171, 173—175, 177, 179, 187, 188, 191, 198, 199, 210, 212—217, 222, 227, 232, 234, 235, 240, 244, 250—252, 255, 256, 259, 260, 263—265), принадлежащим к ведомственной сети и имеющим среднедекадные или среднемесячные величины расходов воды;

3) для постов № 248, 249 данные приводятся с 1964 г., так как за ранние годы в отчетах приведены лишь среднедекадные величины расходов воды.

Нарушения режима рек водозаборами, расположенными выше постов, отмечены знаком звездочки (*) после названия поста. Знаком звездочки (*) в графе 7 отмечены среднесуточные значения расходов воды. По некоторым рекам в графах 6 и 7 расходы даны дробью: в числителе — селевой расход, отмеченный двумя звездочками (**), в знаменателе — максимальный неселевой расход того же года.

В случае несовпадения дат среднесуточного (графа 6) и срочного (графа 7) расходов воды в графе 3 в скобках указана дата наибольшего среднесуточного расхода, а в графе 6 в скобках — его величина.

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай).* $F=111\ 000\ \text{км}^2$. 1910—70 гг.

1967	20/III	7/VI	18/IX	183	935	948	79	71
1968	5/III	15/VI	16/IX	196	904	917	71	70
1969	11/III	6/VI	3/X	207	1570	1570	138	78
1970	21/III	29/V	1/IX	165	1270	1280	56	62
Средн.	7/III	10/VII	2/X	209	1354	1370	102	77
Наиб. (ранняя)	19/II	16/V	1/IX	233	2490	2500	173	85
Год	1958	1928	1970	1958, 1959, 1965	1921	1921	1921	1915
Наим. (поздняя)	30/III	28/VIII	23/X	165	853	868	56	62
Год	1927	1933	1926	1970	1962	1962	1970	1970

5. р. Или, протока Нарын — с. Наурузбай.* $F=$

1968	14/III	7/VII	23/IX	194	34,4	38,0	—	—
1969	3/IV	14—22/VIII	24/X	205	116	116	—	—
1970	25/III	1/IV	16/VII	114	43,4	45,0	—	—

6. р. Или — с. Учжарма.* $F=129\ 000\ \text{км}^2$. 1939—43, 1948—70 гг.

1967	22/III	8, 9/VI	21/IX	184	1180	1190	79	66
1968	8/III	17/VI, 14/VII	16/IX	194	1090	1100	76	70
1969	13/III	1/VI	27/IX	199	1350	1370	93	74
1970	22/III	25/V	4/IX	167	1130	1160	45	96
Средн.	29/II	9/VII	29/IX	211	1252	1280	88	78
Наиб. (ранняя)	17/II	31/III	4/IX	238	1780	1780	116	96
Год	1941, 1963	1951	1970	1958	1954	1954	1954	1970
Наим. (поздняя)	(2/IV)	19/VIII	17/X	167	924	(936)	45	64
Год	1939	1943	1959, 1960	1970	1948	1948	1970	1940

10. р. Или, рукав Жидели — в 16 км ниже истока.* $F=$

1968	26/IV	17/VI	12/IX	140	749	755	—	—
1969	25/III	10/VI	10/IX	170	1310	1320	—	—
1970	25/III	29, 30/V	31/VIII	160	1010	1020	—	—

11. рукав Жидели, протока Ир — в 3 км от устья.* $F=$

1968	1/IV	2, 5/VIII	19/IX	172	310	318	—	—
1969	1/IV	1/VII	2/IX	155	350	350	—	—
1970	—	3/VI	28/VIII	—	326	382	—	—

12. рукав Жидели, протока Шубар-Кунан — в 1,5 км от устья.* $F=$

1968	26/IV	21/VI	20/IX	148	142	144	—	—
1969	31/III	5/VIII	12/X	196	232	234	—	—
1970	16/V	3/VI	2/IX	110	158	166	—	—

13. р. Или — в 1 км ниже ответвления рукава Жидели.* $F=129\ 000\ \text{км}^2$

1968	11/III	15/VII	18/IX	192	86,2	87,7	4,8	84
1969	16/III	7/VII	10/IX	179	144	144	11	74
1970	25/III	29/V	7/IX	167	124	124	5,6	62

14. р. Или — свх Джидели.* $F=131\ 000\ \text{км}^2$

1968	11/III	17, 18/VII	15/IX	189	62,0	63,0	4,1	80
1969	16/III	26/III	9/X	208	115	175	9,6	80
1970	19/III	5/VI	21/IX	187	112	112	6,9	76

15. р. Текес — с. Текес. $F=1770\ \text{км}^2$. 1960—70 гг.

1967	22/IV	29/IV	2/X	164	24,7	30,0	85	56
1968	17/IV	26/IV	19/X	186	25,2	50,5	91	61
1969	15/III	30/V	10/X	210	38,1	42,3	179	74
1970	25/III	20/V	4/X	194	35,1	41,0	125	60
Средн.	19/IV	10/VI	9/X	175	26,8	34,8	92	53
Наиб. (ранняя)	15/III	26/IV	22/IX	210	43,7	50,5	179	74
Год	1969	1968	1966	1969	1963	1968	1969	1969
Наим. (поздняя)	1/V	11/VIII	14/XI	155	5,98	19,5	50	37
Год	1960—63, 1965	1961	1960	1962	1961	1965	1962	1961

Год, выходные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

19. р. Баянкол — с. Баянкол. $F=734$ км². 1966—70 гг.

1967	16/IV	23/VII	9/X	177	39,4	69,0	322	75
1968	19/IV	5/VIII	15/IX	150	51,5	76,2	382	79
1969	1/IV	9/VIII	14/IX	167	45,1	67,8	383	70
1970	11/IV	1/IX	5/X	178	55,0	80,1	419	70
Средн.	16/IV	30/VII	26/IX	164	44,9	71,1	351	74

39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек. $F=724$ км². 1913—15, 1930—51, 1961—70 гг.

1967	24/IV	3/VI	10/IX	140	71,9	80,5	398	78
1968	18/IV	9/VI	10/IX	146	65,0	69,1	326	68
1969	6/IV	29/V	28/IX	176	91,9	145	503	80
1970	11/V	22/VI	14/X	157	44,8	129	—	—
Средн.	22/IV	25/VI	14/IX	144	68,8	92,3	410	80
Наиб. (ранняя)	1/IV	10/V	23/VIII	206	180	261	568	87
Год	1913	1944	1944	1968	1942	1942	1913	1930, 1937, 1949
Наим. (поздняя)	14/V	6/VIII	28/IX	113	31,4	46,5	262	63
Год	1931	1935	1969	1947	1940	1965	1944	1944

40. р. Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек. $F=407$ км². 1913—15, 1918, 1919, 1930—51, 1961—70 гг.

1967	28/IV	23/VII	4/X	160	18,9	21,7	308	78
1968	23/IV	8/VII	3/X	164	20,6	22,4	326	84
1969	3/V	15/VII	5/X	156	39,8	43,8	467	84
1970	13/V	—	4/X	145	—	—	—	—
Средн.	4/V	10/VII	12/IX	132	26,6	35,0	331	70
Наиб. (ранняя)	6/IV	23/V	15/VIII	183	56,2	(74,4)*	531	84
Год	1969	1962	1932	1969	1942	1914	1931	1968, 1969
Наим. (поздняя)	21/V	13/VIII	5/X	87	15,4	16,1	209	57
Год	1932, 1946	1934	1969	1932	1965	1965	1938	1932

47. р. Борохузир — с. Кийтин.* $F=470$ км². 1949—70 гг.

1967	22/IV	28/IV	20/V	29	8,42	10,3	18	12
1968	19/IV	27/IV	27/VII	100	10,7	12,4	54	41
1969	5/IV	29/V	15/VIII	133	13,2	27,1	114	58
1970	31/III	17/IV	5/VI	67	6,40	6,40	29	24
Средн.	18/IV	24/V	10/VII	80	8,95	13,2	51	30
Наиб. (ранняя)	2/III	15/IV	5/V	148	44,0	(70,5)	164	60
Год	1968	1965	1954	1968	1959	1959	1960	1966
Наим. (поздняя)	9/V	17/VIII	1/IX	1	2,81	3,70	0	0
Год	1951	1957	1958	1957	1957	1962	1957	1957

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. $F=5070$ км². 1930—34, 1938—43, 1945, 1948, 1950—70 гг.

1967	21/III	29/IV	31/VII	133	109	130	91	56
1968	11/III	27/IV	1/VIII	144	95,0	127	74	58
1969	12/III	30/V	10/VIII	152	113	123	146	63
1970	22/III	17/IV, 20/V	1/IX	164	99,6	123	149	66
Средн.	31/III	5/V	14/VIII	135	101	122	106	60
Наиб. (ранняя)	11/III	20/III	19/VII	185	162	203	170	71
Год	1964, 1968	1962	1941	1959	1953	1934	1959	1959
Наим. (поздняя)	1/V	9/VI	23/IX	81	49,9	49,9	53	48
Год	1932, 1943	1957	1959	1941	1943	1943	1932	1933

62. р. Шарын — уроч. Сарытогай. $F=7370$ км². 1929—70 гг.

1967	22/III	28/IV	1/VIII	133	155	181	92	55
1968	14/III	26/V	1/VIII	141	67,6	218	69	54
1969	18/III	30/V	31/VIII	167	184	187	159	70
1970	20/III	20/V	13/IX	178	158	180	137	70
Средн.	24/III	18/V	20/VIII	150	121	148	96	60
Наиб. (ранняя)	11/III	14/IV	13/VII	197	320	(348)	166	80
Год	1941, 1966	1965	1945	1934	1936	1936	1954	1934, 1964
Наим. (поздняя)	12/IV	5/VIII	20/X	101	53,7	59,1	44	44
Год	1943	1945	1934	1945	1966	1943	1944	1943, 1950

Год, выделение характеристики за период наблюдений	Дата			Продол- житель- ность погоды, суток	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за период, млн	Сток за период, % от годового
	2	3	4		6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

70. р. Каркара — у выхода из гор. $F=997 \text{ км}^2$, 1961—70 гг.

1967	15/IV	26/IV	11/IX	50	52,7	67,5	288	68
1968	13/IV	26/IV	31/VII	10	29,9	42,6	127	48
1969	31/III	26, 28/V	29/IX	83	41,4	51,9	334	74
1970	11/IV	18, 19/V	25/VIII	37	54,3	67,6	299	58
Средн.	5/IV	18/V	4/IX	53	42,7	58,7	243	63
Наиб. (ранняя)	29/III	19/IV	31/VII	83	(106)	(107)	335	81
Год	1966	1966	1968	1969	1963	1963	1963	1963
Наим. (поздняя)	15/IV	14/VI	29/IX	110	28,8	40,1	127	48
Год	1967	1964	1969	1968	1962	1965	1968	1968

72. р. Темирлик — с. Темирлик. $F=504 \text{ км}^2$, 1965—70 гг.

1965	10/IV	23/IV	26/VIII	139	4,35	(9,60)	46	54
1966	15/III	28/VI	5/VIII	144	20,4	78,1	112	94
1967	17/IV	27/IV	20/VII	129	9,21	12,6	56	57
1968	14/IV	26/IV	1/VII	116	10,2	24,6	26	44
1969	12/III	29/V	12/VIII	154	27,4	40,9	154	75
1970	22/III	19/V	1/IX	117	9,32	14,7	88	68
Средн.	30/III	16/V	6/VIII	133	13,4	29,3	80	65

77. р. Чалк — с. Малабай. $F=4300 \text{ км}^2$, 1928—70 гг.

1967	14/IV	15/VIII	21/IX	161	87,6	104	147	67
1968	17/IV	14/VIII	10/X	177	113	148	171	76
1969	15/III	15/VII	2/IX	172	102	133	144	61
1970	3/IV	20/VII	15/X	196	148	190	199	78
Средн.	29/IV	22/VII	19/IX	144	120	147	163	69
Наиб. (ранняя)	15/III	20/V	2/IX	196	215	351	206	78
Год	1969	1936	1969	1970	1966	1966	1942	1970
Наим. (поздняя)	31/V	21/VIII	15/X	102	75,0	86,8	110	58
Год	1931	1933	1970	1957	1963	1963	1957	1957

87. р. Турень — с. Тавугренъ. $F=614 \text{ км}^2$, 1940—70 гг.

1964	27/III	13/V	9/IX	167	24,2	32,8	292	73
1965	12/IV	6/V	10/IX	152	15,7	36,2	220	66
1966	11/IV	17/V	20/IX	163	41,1	60,6	365	76
1967	14/IV	27/IV	3/IX	143	36,4	79,5	246	69
1968	17/IV	25/IV	27/VIII	133	38,5	76,3	230	73
1969	2/IV	16/V	30/IX	182	35,3	68,3	323	81
1970	25/III	21/IV	16/IX	176	25,0	46,4	237	68
Средн.	14/IV	24/V	19/IX	160	28,6	42,1	267	73
Наиб. (ранняя)	25/III	17/IV	27/VIII	182	43,1	79,5	365	81
Год	1970	1961	1968	1969	1953	1967	1966	1969
Наим. (поздняя)	5/V	4/VIII	30/IX	133	15,7	21,8	162	63
Год	1967	1954	1969	1968	1965	1944	1957	1942, 1943

89. р. Шенгелды — с. Шенгелды. $F=1360 \text{ км}^2$, 1961—70 гг.

1967	19/III	19/III	19/III	1	0,15	0,16	0	0
1968	22/IV	22/IV	22/IV	1	0,24	0,30	0	0
1969	16/III	17/III	28/III	13	80,9	125	14	70
1970	11/III	12/III	21/III	11	0,56	0,97	0,28	6,2
Средн.	23/III	25/III	12/III	15	10,1	16,8	1,6	11
Наиб. (ранняя)	—	6/III	—	27	80,9	125	14	70
Год	—	1966	—	1962	1969	1969	1969	1969
Наим. (поздняя)	—	22/V	—	1	0,15	0,16	0	0
Год	—	1965	—	1967, 1968	1967	1967	1965, 1967, 1968	1965, 1967, 1968

90. р. Иссык — с. Иссык. $F=256 \text{ км}^2$, 1915—18, 1931—70 гг.

1967	17/IV	3/VI	1/X	168	15,0	16,2	432	69
1968	20/IV	18/VIII	28/X	192	29,7	36,6	532	78
1969	1/IV	19/VI	1/IX	154	28,0	28,0	612	69
1970	13/V	9/VIII	10/X	151	14,5	15,7	440	64
Средн.	4/V	31/VII	5/X	157	17,4	34,8**	425	67
Наиб. (ранняя)	1/V	19/IV	1/IX	200	29,8	(745)**1963	636	82
Год	1969, 1969	1947	1969	1959	1916	36,6/1968	1966	1966
Наим. (поздняя)	19/IV	31/VIII	28/X	125	8,30	8,30	285	53
Год	1932	1918	1968	1951	1951	1951	1951	1951

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

91. р. Талгар — г. Талгар.* $F=444$ км². 1928, 1930, 1933—70 гг.

1967	16/IV	22/VII	1/IX	139	26,5	33,1	292	43
1968	25/IV	14/VIII	30/IX	159	39,2	49,4	474	71
1969	3/IV	5, 9/VIII	15/X	196	31,8	38,1	661	80
1970	11/IV	20/VII	8/X	181	25,6	31,9	500	72
Средн.	7/V	24/VII	15/IX	127	35,8	43,7	458	60
Наиб. (ранняя)	3/IV	16/V	25/VIII	196	79,9	(106)	827	80
Год	1969	1947	1963	1969	1956	1947	1928	1969
Наим. (поздняя)	7/VI	22/VIII	15/X	94	22,7	26,1	261	28
Год	1942, 1948	1939	1969	1954	1954	1954	1942	1942

93. р. Средний Талгар — турбаза Талгар. $F=57,4$ км². 1962—67 гг.

1967	21/IV	20/VII	—	—	5,51	8,09	—	—
Средн.	6/V	8/VIII	16/X	160	6,50	10,9	687	72

103. р. Каскелен — г. Каскелен.* $F=290$ км². 1921, 1928—70 гг.

1967	18/IV	22/VII	4/X	170	14,3	16,6	330	60
1968	19/IV	9/VI, 7, 8/VII	21/IX	156	14,0	16,8	302	66
1969	3/V	28/V	20/IX	141	19,8	32,9	364	65
1970	22/III	18/V	16/IX	179	13,1	16,6	340	68
Средн.	19/IV	5/VII	22/IX	157	16,2	(36,1)** 22,6	304	69
Наиб. (ранняя)	22/III	4/V	2/IX	180	31,2	(615)**/1921 (53,0)/1942	453	79
Год	1970	1939	1933	1943	1942	1942	1942	1942
Наим. (поздняя)	19/V	17/VIII	8/X	127	9,94	13,9	171	35
Год	1932	1933	1959	1931	1949	1949	1961	1961

107. р. Чемолган — с. Чемолган, в 6 км выше селения.* $F=139$ км². 1928—30, 1939—54, 1956—70 гг.

1967	19/IV	16/VII	26/IX	161	5,88	6,04	263	56
1968	11/IV	26/IV	27/VIII	139	5,20	6,65	119	42
1969	2/V	17/V	12/IX	134	5,16	5,69	190	53
1970	19/III	18/V	8/IX	174	4,40	7,25	185	63
Средн.	31/III	9/VI	5/IX	158	4,28	5,75	190	57
Наиб. (ранняя)	6/III	12/IV	21/VIII	199	(6,95)	13,8	263	66
Год	1959	1963	1961	1964	1963	1942	1967	1964
Наим. (поздняя)	2/V	29/VIII	27/IX	134	2,08	1,75	124	42
Год	1969	1966	1964	1965, 1969	1957	1943	1965	1968

115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское. $F=71,8$ км². 1929, 1952—70 гг.

1967	21/IV	1/VI, 22/VII	28/IX	161	5,19	6,45	436	78
1968	24/IV	13/VIII	7/IX	137	6,11	7,93	415	67
1969	8/V	17/VI	13/X	164	7,24	9,45	591	80
1970	15/IV	27/VI	5/X	174	5,16	7,88	443	78
Средн.	1/V	1/VII	6/X	152	6,58	9,45	490	71
Наиб. (ранняя)	13/IV	1/VI	7/IX	177	9,63	16,9	616	80
Год	1958	1961, 1967	1968	1958	1956	1966	1956	1969
Наим. (поздняя)	29/V	13/VIII	13/X	123	3,00	6,45	382	48
Год	1960	1968	1969	1957	1929	1967	1965	1966

116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходной.* $F=155$ км². 1950, 1952—70 гг.

1967	22/IV	—	2/IX	134	—	—	316	52
1968	5/V	—	1/IX	120	—	—	258	49
1969	20/V	—	28/IX	132	—	—	377	57
1970	18/V	—	10/X	146	—	—	319	55
Средн.	30/IV	5/VII	1/X	154	9,13	(32,7)** 12,1	373	58
Наиб. (ранняя)	1/IV	5/IV	1/IX	181	12,9	(322)**/1950 17,1/1958	481	65
Год	1965	1965	1968	1959, 1965	1960	1965	1956	1953
Наим. (поздняя)	20/V	17/VIII	24/X	120	1,49	(4,70)	220	38
Год	1969	1962	1953	1968	1965	1965	1957	1957

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

124. р. Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сарысай. $F=35,2$ км². 1958—70 гг.

1967	24/IV	13/VIII	6/X	166	3,36	4,54	764	74
1968	19/IV	8/VIII	6/IX	141	3,64	4,40	325	38
1969	1/V	22/VII	29/IX	152	4,67	4,82	808	73
1970	21/IV	1, 2/VIII	29/IX	162	2,98	3,77	564	64
Средн.	26/IV	29/VII	8/X	166	3,90	4,66	714	71
Наиб. (ранняя)	6/IV	6/VII	6/IX	198	6,00	6,82	1080	94
Год	1959	1958	1968	1959	1960	1960	1960	1960
Наим. (поздняя)	16/V	9/VIII	20/X	1141	2,56	2,91	325	38
Год	1966	1966	1959, 1960, 1965	1968	1964	1964	1968	1968

125. р. Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата. $F=118$ км². 1916, 1917, 1921, 1927—70 гг.

1967	11/IV	16/VII	29/IX	172	4,17	8,99	388	65
1968	19/IV	26/IV	26/IX	161	5,07	8,85	297	68
1969	10/III	29/V	30/IX	205	11,8**	34,6**	471	78
1970	26/III	8/VIII	28/IX	187	4,65	7,92	327	67
Средн.	13/IV	17/VI	4/X	174	—	(31,8)**	408	67
					6,75	9,20		
Наиб. (ранняя)	10/III	14/IV	30/VIII	205	—	(920)* / 1921	625	82
Год	1969	1963	1917	1969	15,5/1958	15,7/1930	1958	1938
Наим. (поздняя)	4/V	10/IX	26/X	122	2,18	4,83	218	48
Год	1951	1943	1942	1917	1930	1945	1917	1917

133. р. Сарысай — устье. $F=10,0$ км². 1921, 1942—44, 1946, 1948—66, 1969, 1970 гг.

1966	16/IV	3/V	—	—	0,39	1,18	—	—
1969	6/IV	30/V	22/VII	108	1,30	1,95	380	53
1970	12/IV	21/IV, 20/V	13/VI	63	(0,53)	(0,58)	106	23
Средн.	19/IV	8/VI	6/VIII	109	0,53	(3,47)**	248	43
						0,88		
Наиб. (ранняя)	30/III	21/IV	13/VI	141	1,30	(65,5)** / 1921	492	63
Год	1952	1970	1970	1942	1969	(2,64) / 1950	1942	1942
Наим. (поздняя)	13/V	18/XI	(23/IX)	63	0,16	0,16	91	23
Год	1960	1951	1946	1970	1944	1944	1944	1970

135. руч. Горельник — турбаза Горельник. $F=11,9$ км². 1921, 1940—44, 1950—70 гг.

1967	(19/IV)	1/VI	15/IX	150	0,92	1,35	446	—
1968	19/IV	31/V	16/VII	89	0,74	1,04	206	46
1969	6/IV	29/V	22/VIII	139	1,53	2,27	420	64
1970	12/IV	20/V	4/IX	146	1,37	2,47	347	60
Средн.	16/IV	13/VI	5/IX	144	1,17	(6,59)**	394	62
						1,79		
Наиб. (ранняя)	3/IV	6/V	16/VII	175	1,88	(122)** / 1921	791	79
Год	1942	1965	1968	1953	1942	3,20/1941	1958	1958
Наим. (поздняя)	1/V	20/VII	11/X	89	0,40	0,40	180	45
Год	1943	1954	1943	1968	1943	1943	1965	1965

136. р. Комиссаровка — устье. $F=7,60$ км². 1921, 1935—70 гг.

1967	25/III	2, 3/VI	20/VII	118	0,49	0,58	318	44
1968	10/III	26/IV	30/VII	143	0,64	1,00	213	59
1969	4/IV	29/V	9/VIII	128	1,26	10,4	410	64
1970	1/IV	14/V	15/VIII	137	0,33	0,66	220	56
Средн.	—6/IV	20/V	9/VIII	128	0,65	(4,08)** / 1,22	316	57
Наиб. (ранняя)	10/III	12/IV	6/VII	166	2,15	(107)** / 1921	600	76
Год	1968	1961	1955	1961	1947	10,4/1969	1958	1958
Наим. (поздняя)	24/IV	11/VII	27/IX	85	0,18	0,21	122	37
Год	1936	1962	1961	1948	1953	1944	1944	1943

138. (р. Левый Ортасай) — устье. $F=0,72$ км². 1962—70 гг. Расходы воды в л/с.

1966	11/IV	6/V	21/VII	102	83,0	141	146	72
1967	20/III	22/IV	5/VIII	139	45,0	71,0	228	72
1968	4/III	20/IV	18/VII	138	84,0	139	138	74
1969	14/III	29/V	25/VII	134	(470)	(1860)	456	78
1970	22/III	21/IV	7/VII	108	63,0	102	206	68
Средн.	25/III	2/V	12/VII	111	102	288	196	90

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продол- житель- ность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне- суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

139. р. Правый Ортасай — устье. $F=0,55$ км². 1962—70 гг. Расходы воды в л/с.

1966	6/IV	7/V, 24/VI	30/VII	116	62,0	82,0	249	74
1967	13/III	16/VII	31/VIII	172	17,0	62,0	167	66
1968	4/IV	26/IV	25/VII	113	22,0	34,0	91	59
1969	15/III	29/V	22/VII	130	220	750	448	78
1970	22/III	4/V	12/VII	113	31,0	98,0	160	63
Средн.	30/III	17/V	23/VII	116	49,3	130	172	77

146. р. Казашка — д. о. Просвещенцев. $F=5,91$ км². 1921, 1942—44, 1946—70 гг.

1967	11/IV	3/VI	15/VIII	127	0,33	0,49	273	56
1968	16/IV	27/IV	28/VII	104	0,22	0,29	147	46
1969	6/IV	29/V	9/VIII	126	0,88	4,30	285	58
1970	23/III	8/VIII	14/IX	176	0,23	0,30	134	36
Средн.	30/III	24/V	4/VIII	128	0,37	(3,57)**/0,63	248	52
Наиб. (ранняя)	6/III	8/IV	11/VII	176	0,88	(86,1)**/1921	549	88
Год	1942	1959	1951	1970	1969	4,30/1969	1942	1956
Наим. (поздняя)	18/IV	8/VIII	14/IX	104	0,12	0,14	111	36
Год	1960	1970	1970	1955, 1968	1962	1962	1951	1970

147. р. Батарейка — д. о. Просвещенцев. $F=5,55$ км². 1921, 1942—44, 1946—70 гг.

1967	11/IV	2, 13/VI	2/VIII	114	0,34	0,60	220	56
1968	6/IV	21/IV	16/VIII	123	0,58	0,83	163	62
1969	4/IV	29/V	12/VIII	131	2,13	9,61	312	68
1970	22/III	21, 22/IV	15/VIII	147	0,36	0,55	156	56
Средн.	28/III	21/V	3/VIII	128	0,58	(0,48)** 1,19	249	63
Наиб. (ранняя)	7/III	14/IV	15/VII	172	2,13	(96,8)**/1921	592	87
Год	1942	1963	1955	1958	1969	9,61/1969	1958	1958
Наим. (поздняя)	16/IV	20/VII	4/IX	102	0,18	0,34	109	49
Год	1960, 1968	1960	1958	1955	1957	1946	1951	1951

148. р. Бутаковка — с. Бутаковка. $F=17,2$ км². 1940—44, 1946—70 гг.

1967	26/III	2, 3/VI	2/IX	161	1,09	1,44	335	66
1968	13/IV	26/IV	19/VII	98	1,26	2,13	139	50
1969	5/IV	29/V	7/VIII	125	5,26	15,3	347	60
1970	1/IV	14, 15/V	25/VIII	147	0,90	0,94	283	67
Средн.	7/IV	13/V	30/VII	115	(1,62**)/1,44	(3,14)**/2,66	248	53
Наиб. (ранняя)	10/III	8/IV	10/VII	163	(7,95)**/1942	(17,2)**/1942	497	68
Год	1964	1959	1948, 1954, 1956	1947	5,26/1969	15,3/1969	1958	1958
Наим. (поздняя)	5/V	24/VI	5/IX	87	0,30	0,30	92	38
Год	1957	1949	1947	1940, 1956	1944	1944	1944	1957

149. р. Бутаковка — устье. $F=24,8$ км². 1921, 1927, 1950—69 гг.

1967	17/IV	30/VI	8/VIII	114	1,02	1,76	166	55
1968	22/III	26/IV	20/VI	91	1,12	2,43	64	40
1969	10/III	29/V	30/VII	143	(2,63)	10,8	253	64
Средн.	6/IV	26/V	24/VII	110	1,46	(5,84)** 3,04	174	52
Наиб. (ранняя)	10/III	14/IV	20/VI	143	2,87	(64,7)**/1921	497	71
Год	1964, 1969	1963	1968	1969	1958	10,8/1969	1958	1958
Наим. (поздняя)	5/V	30/VI	10/VIII	88	0,29	0,30	42	25
Год	1957	1967	1951	1956, 1960	1957	1957	1957	1957

150. р. Шыбынсай — в 2 км выше устья. $F=0,91$ км². 1949—69 гг. Расходы воды в л/с

1967	18/III	18/IV	17/VI	192	13,0	25,0	27	29
1968	5/III	15/III	22/VI	110	13,0	13,0	26	59
1969	10/III	29/V	8/VIII	152	41,0	163	60	67
Средн.	26/III	5/V	21/VI	88	(181)** 29,0	(455)** 50,6	72	50
Наиб. (ранняя)	27/II	15/III	13/V	154	(1370)**/1952	(3180)**/1952	579	88
Год	1965	1968	1951	1958	76,6/1953	163/1969	1954	1954
Наим. (поздняя)	14/IV	14/VI	24/VIII	36	4,40	8,1	8,2	20
Год	1960	1957	1958	1950	1951	1951	1951	1952

Год, выходные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность проживания, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
151. р. Шыбынсай — устье р. Левый Шыбынсай. $F=1,37$ км². 1964—70 гг. Расходы воды в л/с								
1967	17/III	3/V	29/VII	135	52,0	213	89	57
1968	2/III	13/III	13/VII	134	36,0	118	61	60
1969	9/III	29/IV	7/VIII	152	72,0	356	123	62
1970	21/III	14/V	26/VIII	159	21,0	130	94	59
Средн.	15/III	28/IV	27/VII	136	41,0	156	86	57
152. р. Левый Шыбынсай — устье. $F=1,63$ км². 1964—70 гг. Расходы воды в л/с								
1966	11/IV	3/V	20/V	40	66,0	(175)	36	63
1967	10/IV	3/V	25/V	46	57,0	218	30	65
1968	13/IV	26/IV	4/V	22	40,0	168	15	71
1969	3/IV	29/IV	16/V	75	140	762	44	78
1970	24/III	14, 15/V	30/V	68	29,0	70,0	21	74
Средн.	6/IV	5/V	26/V	52	54,7	302	56	75
161. р. Курты — база кх. им. Ленина. $F=9500$ км². 1942—70 гг.								
1967	2/III	20/III	1/V	92	92,3	99,9	13	70
1968	2/III	28/IV	16/V	107	13,3	19,4	4,1	43
1969	11/III	19/III	2/VII	114	150	193	16	48
1970	10/III	14/III	10/V	121	22,9	22,9	7,9	63
Средн.	28/III	22/III	21/V	114	34,4	41,2	7,4	51
Наиб. (ранняя)	27/I	7/II	11/V	163	150	193	16	70
Год	1966	1966	1944, 1945	1952	1969	1969	1969	1967
Наим. (поздняя)	1/IV	20/V	1/VIII	57	7,69	9,14	3,0	25
Год	1960	1956	1951	1945	1947	1949	1944	1954
162. р. Аксентер — с. Таран. $F=976$ км². 1959—63, 1966—68, 1970 гг.								
1967	8/III	19/III	17/V	71	13,4	16,7	33	33
1968	18/IV	22/IV	22/V	66	10,2	20,6	18	23
1970	11/III	22/III	13/V	92	10,7	12,6	37	46
Средн.	18/III	7/V	23/V	98	11,6	14,6	42	39
163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. $F=200$ км². 1948—55, 1958—60, 1962, 1963, 1965—70 гг.								
1967	17/IV	21/IV	6/V	51	6,42	20,8	46	31
1968	19/IV	25/IV	6/V	18	6,05	20,8	22	19
1969	10/IV	28/V	4/VIII	148	8,82	17,4	119	67
1970	6/IV	21/IV	28/V	84	5,40	15,7	67	47
Средн.	7/IV	7/V	2/VII	93	6,75	10,8	75	47
Наиб. (ранняя)	—	14/IV	—	—	—	37,5	—	—
Год	—	1959	—	—	—	1966	—	—
Наим. (поздняя)	—	13/V	—	—	—	1,75	—	—
Год	—	1949	—	—	—	1951	—	—
172. р. Караарша — с. Карда Маркса. $F=38,8$ км². 1929, 1930, 1948—53, 1958—70 гг.								
1966	16/IV	30/V	1/V	1	0,65	0,65	0	0
1967	16/IV	29/IV	2/IX	16	1,00	1,00	9,4	7
1968	1/V	1—31/VII	11/VII	144	0,28	0,28	71	55
1969	1/IV	11—20/V	28/VII	102	0,38	0,38	44	39
1970	4/IV	26/V	28/VII	116	0,61	0,61	91	49
Средн.	9/IV	26/V	7/VIII	110	0,66	0,87	90	43
Наиб. (ранняя)	16/III	25/IV	1/V	167	1,34	3,26	233	74
Год	1965	1959	1967	1963	1959	1958	1959	1963
Наим. (поздняя)	2/V	31/VII	21/IX	1	0,22	0,22	0	0
Год	1962	1968	1968	1966	1965	1965	1966	1966
176. р. Узункаргалы — пос. Фабричный. $F=34$ км². 1927—30, 1935, 1945—49, 1951, 1952, 1954, 1955, 1957—63, 1965—70 гг.								
1967	19/III	26/IV	11/IX	177	12,2	17,3	240	69
1968	19/IV	25/IV	7/IX	142	13,9	19,0	193	58
1969	5/V	29/IV	24/VIII	112	25,9	40,6	168	49
1970	21/III	25/III	15/VIII	148	11,7	15,0	181	53
Средн.	13/IV	9/V	4/IX	146	13,9	15,2	201	60
Наиб. (ранняя)	19/III	25/III	15/VIII	177	25,9	40,6	261	69
Год	1967	1970	1970	1967	1969	1969	1966	1967
Наим. (поздняя)	11/V	4/VIII	15/IX	112	9,82	9,00	143	49
Год	1962	1929, 1930	1959	1959	1961	1947	1957	1969

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продол- житель- ность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне- суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

180. р. Карасай — ж.-д. ст. Карасай. $F=1590$ км². 1961—70 гг.

1966	4/II	5/II	16/II	13	6,40	7,40	0,8	100
1967	8/III	10/III	7/IV	31	37,2	50,8	3,8	100
1968	Стока	не	было	0	0	0	0	
1969	17/III	18/III	3/V	48	31,4	51,8	5,4	100
1970	Стока	не	было	0	0	0	0	
Средн.	4/III	—	7/IV	25	15,8	25,3	1,8	100

181. р. Мойнты — ж.-д. ст. Кинк. $F=953$ км². 1942—62, 1964—70 гг.

1967	30/III	5/IV	4/V	36	0,083	0,083	0,06	54
1968	13/III	15/III	4/IV	23	0,012	0,019	0,01	100
1969	3/IV	8/IV	10/IV	18	10,7	25,6	2,5	92
1970	24/III	30/III	30/IV	38	41,8	77,2	16	95
Средн.	3/IV	8/IV	24/IV	22	17,6	24,1	7,4	82
Наиб. (ранняя)	13/III	15/III	4/IV	39	(103)	(103)	30	100
Год	1968	1968	1968	1943	1952	1952	1943	1960, 1962, 1968
Наим. (поздняя)	20/IV	20/IV	15/V	8	0,012	0,019	0,01	33
Год	1942	1942, 1954	1942, 1943	1953, 1956, 1960	1968	1951, 1968	1951, 1968	1951

182. р. Токрау — пос. Актогай. $F=2920$ км². 1942, 1949, 1950, 1955, 1957—70 гг.

1967	25/III	18/IV	22/VI	90	2,39	3,02	2,5	67
1968	12/III	17/III	24/VI	105	16,4	24,1	5,6	85
1969	7/IV	8/IV	25/VI	80	112	126	20	88
1970	27/III	3/IV	10/VI	76	146	195	36	88
Средн.	3/IV	13/IV	21/V	49	78,8	101	20	73
Наиб. (ранняя)	12/III	17/III	15/IV	105	179	(216)	61	97
Год	1968	1968	1963	1968	1949	1949, 1959	1966	1966
Наим. (поздняя)	21/IV	2/V	25/VI	15	2,39	3,02	2,5	38
Год	1942	1942	1969	1950	1967	1967	1967	1960

183. р. Баканас — с. Чубартау. $F=2970$ км². 1939—41, 1948—70 гг.

1967	25/III	22/IV	10/VI	78	7,71	7,71	5,4	80
1968	16/III	16/III	11/IV	27	88,5	203	11	87
1969	3/IV	16/IV	4/VI	63	129	158	53	72
1970	28/III	31/III	8/V	42	106	139	26	95
Средн.	3/IV	16/IV	10/VI	68	81,0	100	27	90
Наиб. (ранняя)	16/III	16/III	11/IV	102	223	266	58	100
Год	1968	1968	1968	1958	1952	1961	1952	1965
Наим. (поздняя)	17/IV	10/V	2/VIII	27	2,27	2,30	3,9	72
Год	1949, 1960	1953	1965	1968	1953	1953	1956	1969

184. р. Дасанделы — зим. Карабулак. $F=3710$ км². 1959—65, 1967—70 гг.

1967	Стока	не	было	0	0	0	0	
1968	16/III	16/III	9/IV	25	31,3	31,3	1,4	100
1969	9/IV	15/IV	8/V	30	33,5	35,8	5,0	100
1970	27/III	30, 31/III	10/IV	15	28,7	34,1	2,5	100
Средн.	5/IV	12/IV	8/V	30	21,6	25,2	3,7	100
Наиб. (ранняя)	16/III	16/III	1/IV	62	33,5	(40,9)	(14)	100
Год	1968	1968	1961	1960	1969	1961	1963	89%
Наим. (поздняя)	20/IV	29/IV	20/VI	0	0	0	0	99
Год	1960	1959	1960	1967	1967	1967	1967	1967

185. р. Аягуз — клх им. 40 лет Октября. $F=1450$ км². 1961—70 гг.

1967	29/III	19, 20/IV	8/VII	102	8,60	9,50	16	58
1968	11/III	16/III	20/VI	102	24,7	24,7	32	82
1969	21/III	23/III	4/VII	106	32,6	32,6	68	76
1970	19/III	24/III	8/VII	112	26,9	35,1	54	86
Средн.	18/III	7/IV	6/VII	111	22,0	25,9	38	75
Наиб. (ранняя)	6/III	16/III	2/VI	151	49,2	58,5	68	86
Год	1964	1968	1961	1965	1961	1961	1969	1966, 1970
Наим. (поздняя)	29/III	20/IV	11/VIII	69	4,98	5,70	14	58
Год	1967	1967	1966	1961	1965	1965	1965	1967

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

186. р. Аягуз — г. Аягуз. $F=8180$ км². 1949—70 гг.

1967	21/III	15/IV	21/VI	93	21,6	23,0	6,0	70
1968	13/III	17/III	10/IV	29	127	158	8,3	62
1969	24/III	9/IV	3/VI	72	264	286	36	72
1970	23/III	28/III	3/V	42	168	202	13	57
Средн.	23/III	9/IV	10/VII	110	216	250	31	83
Наиб. (ранняя)	6/III	17/III	10/IV	159	1220	(1660)	120	100
Год	1953	1968	1968	1959	1958	1958	1958	1959
Наим. (поздняя)	9/IV	24/IV	1/IX	29	21,4	21,4	5,9	57
Год	1950	1949, 1960	1959	1968	1963	1963	1951	1970

189. р. Карасу — участок Карасу свх 2-го. $F=609$ км². 1961, 1963—69 гг.

1967	27/III	14/IV	29/V	64	1,18	1,63	3,2	49
1968	15/III	15/III	10/IV	27	(13,6)	16,2	5,2	78
1969	22/III	10/IV	26/V	66	41,6	62,0	19	—
Средн.	22/III	6/IV	21/V	60	19,7	30,7	17	78

190. р. Нарын — с. Чингужи. $F=360$ км². 1964—70 гг.

1967	14/IV	14/IV	10/V	27	18,9	(23,0)	19	60
1968	1/III	(14/III)	20/VI	112	14,8	15,5	44	86
1969	20/III	7/IV	27/IV	39	27,7	(32,0)	82	64
1970	21/III	24/III	9/V	50	38,3	55,3	54	84
Средн.	19/III	30/III	4/VI	78	22,0	(33,0)	54	85

192. р. Тансык — рзд № 25. $F=$ —.

1968	10/III	15/III	27/VII	140	126	126	—	—
1969	22/III	6/IV	28/VI	99	122	154	—	—
1970	21/III	23/III	20/VII	122	40,4	53,3	—	—

193. р. Лепсы — г. Лепсинск. $F=1220$ км². 1932—70 гг.

1967	17/IV	28/IV	27/IX	164	134	170	386	81
1968	4/III	27/IV	27/VIII	177	118	142	416	82
1969	23/III	30/V	28/IX	190	201	232	663	88
1970	21/III	20/V	6/X	200	177	205	519	88
Средн.	1/IV	24/V	9/IX	161	93,4	122	400	80
Наиб. (ранняя)	4/III	16/IV	23/VIII	200	201	267	663	88
Год	1968	1952	1938	1970	1969	1959	1969	1969, 1970
Наим. (поздняя)	20/IV	9/VIII	6/X	138	21,0	51,5	197	67
Год	1935	1945	1970	1960	1932	1938	1933	1933

194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы.* $F=8040$ км². 1934—70 гг.

1967	19/III	1/IV	30/IX	196	127	133	87	78
1968	4/III	18/III	30/VIII	180	128	136	61	82
1969	23/III	6/VI	14/IX	176	213	213	156	80
1970	28/III	28/V	16/IX	173	199	199	93	77
Средн.	20/III	17/V	8/IX	174	83,6	86,9	70	76
Наиб. (ранняя)	4/III	18/III	20/VII	199	213	213	156	83
Год	1968	1968	1934	1963	1969	1969	1969	1966
Наим. (поздняя)	1/IV	4/VII	30/IX	152	33,3	34,9	18	63
Год	1949, 1960	1960	1967	1937	1943	1943	1945	1943

195. р. Теректы — с. Веселое.* $F=498$ км². 1951—70 гг.

1967	18/III	28/IV	30/VI	105	60,5	75,5	307	80
1968	11/III	27/IV	30/VI	122	78,5	148	378	79
1969	10/III	30/V	28/VII	141	118	175	493	81
1970	19/III	20/V	3/VIII	138	84,6	102	371	76
Средн.	19/III	18/V	11/VIII	142	52,3	74,5	325	73
Наиб. (ранняя)	25/II	27/IV	30/VI	189	118	175	498	84
Год	1953	1968	1967, 1968	1953	1969	1969	1966	1952, 1964
Наим. (поздняя)	16/IV	9/VII	19/IX	105	27,4	34,0	184	47
Год	1960	1952	1967	1967	1961	1961	1961	1967

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

196. р. Баскан — с. Новопокровка.* $F=883 \text{ км}^2$. 1927—30, 1932—42, 1944—70 гг.

1967	19/IV	7/VI	20/IX	155	21,4	46,1	242	71
1968	2/III	4/III	10/IX	193	57,7	57,7	275	79
1969	11/III	30/V	28/IX	202	62,8	79,6	477	85
1970	20/III	19/V	1/X	196	42,5	52,0	302	77
Средн.	15/IV	11/VI	14/IX	153	37,2	42,7	268	71
Наиб. (ранняя)	2/III	4/III	24/VIII	207	62,8	79,6	477	85
Год	1968	1968	1948	1966	1969	1969	1969	1969
Наим. (поздняя)	14/V	10/VIII	1/X	112	17,8	21,6	148	54
Год	1947, 1956	1944	1970	1956	1965	1927	1957	1957

197. р. Аксу — пос. Джансугуров (с. Абакумовка). $F=1330 \text{ км}^2$. 1929, 1930, 1932—70 гг.

1967	20/IV	23/VII	30/VIII	133	42,1	57,8	174	61
1968	12/IV	9/VII	3/IX	144	41,2	68,5	188	73
1969	10/III	30/V	24/IX	199	104	184	269	78
1970	19/III	19/V	15/IX	181	77,4	118	169	61
Средн.	22/IV	26/VI	7/IX	140	54,7	74,8	191	68
Наиб. (ранняя)	10/III	6/V	23/VIII	199	104	184	320	96
Год	1969	1937	1930	1969	1969	1969	1959	1965
Наим. (поздняя)	19/V	19/VIII	24/IX	109	26,9	30,3	112	50
Год	1932	1955	1969	1936	1945	1945	1963	1961

200. р. Сарканд — пгт Сарканд. $F=645 \text{ км}^2$. 1927—70 гг.

1967	19/IV	23/VII	29/IX	164	25,8	39,7	217	74
1968	14/IV	8/VII	15/IX	155	30,7	54,6	242	76
1969	12/III	30/V	3/IX	176	44,1	75,0	347	79
1970	10/IV	19/V	20/IX	164	31,9	47,6	247	73
Средн.	11/IV	4/VII	13/IX	156	29,4	38,5	242	74
Наиб. (ранняя)	25/II	8/IV	26/VIII	194	61,6	75,0	354	84
Год	1930	1959	1936	1929	1936	1969	1966	1952
Наим. (поздняя)	4/V	19/VIII	30/IX	129	15,1	18,3	156	65
Год	1957	1955	1956	1963	1961	1961	1938	1963

201. р. Биен — бригада 3-я клх Арасан.* $F=369 \text{ км}^2$. 1955—66, 1968, 1970 гг.

1968	4/III	22/VII	26/X	237	8,20	8,50	199	85
1970	—	22/V	22/IX	—	14,7	18,9	—	—
Средн.	12/IV	12/VII	7/X	183	17,4	21,2	234	67
Наиб. (ранняя)	4/III	22/V	15/IX	237	38,9	(44,3)	277	85
Год	1968	1970	1959	1968	1959	1959	1960	1968
Наим. (поздняя)	21/V	17/VIII	26/X	143	8,11	8,50	144	55
Год	1957	1962	1968	1958	1957	1968	1957	1959

202. р. Кызылгаз — свх Кызылгаз. $F=1080 \text{ км}^2$. 1929, 1931, 1940, 1941, 1949—70 гг.

1967	10/III	20/III	20/VI	103	11,6	22,5	35	54
1968	1/III	4/III	19/VI	111	53,9	53,9	50	64
1969	10/III	12/III	10/VII	123	81,3	148	132	73
1970	11/II	12/II	7/VII	147	32,1	39,6	66	71
Средн.	3/III	11/IV	4/VII	122	23,8	32,7	53	63
Наиб. (ранняя)	7/II	12/II	1/VI	153	81,3	171	132	76
Год	1963	1970	1955	1965	1969	1959	1969	1964
Наим. (поздняя)	31/III	5/VI	29/VII	84	3,13	3,70	18	43
Год	1956	1958	1960	1955	1957	1957	1957, 1965	1951

203. р. Капал — с. Капал.* $F=80,6 \text{ км}^2$. 1965—70 гг.

1967	18/IV	29/IV	15/VI	59	2,99	4,10	70	57
1968	3/III	27/IV	17/VI	107	3,73	6,30	109	72
1969	10/III	30/V	14/VII	127	7,56	12,2	266	42
1970	20/III	20/V	28/VI	101	5,02	5,32	139	64
Средн.	27/III	9/V	30/VI	96	4,83	6,78	179	62

204. р. Акишке — свх Капальский. $F=65,0 \text{ км}^2$. 1966—69 гг.

1967	19/III	22/IV, 10/V	30/V	73	1,81	2,17	76	49
1968	28/II	4/VIII	7/V	70	6,60	9,87	77	51
1969	10/III	24/III	—	—	17,4	25,9	—	—

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
204. р. Акишке — свх Капальский.* $F=68,6 \text{ км}^2$								
1970	11/II	15/II	20/V	99	4,94	14,7	118	60
205. р. Каратал — г. Уштобе.* $F=13\,200 \text{ км}^2$. 1915—18, 1924—70 гг.								
1967	9/III	29/IV	22/VIII	167	240	278	81	58
1968	29/II	27/IV	30/VII	153	267	356	79	61
1969	8/III	30/V	16/VIII	162	1120	1400	217	76
1970	10/II	16/II	22/VIII	194	424	662	95	65
Средн.	10/III	26/V	2/IX	177	286	325	113	66
Наиб. (ранняя)	10/II	16/II	30/VII	216	1120	1400	227	82
Год	1970	1970	1968	1941	1969	1969	1952	1952
Наим. (поздняя)	30/IV	13/VIII	29/IX	105	102	105	24	29
Год	1962	1933	1916	1952	1945	1926	1965	1965
206. р. Каратал — с. Раздольное.* $F=19\,000 \text{ км}^2$. 1962—70 гг.								
1967	12/III	6/VI	12/VIII	154	162	162*	51	57
1968	6/III	16/V	5/VIII	153	200	207	55	57
1969	16/III	9—12/VI	2/IX	171	311	311*	131	71
1970	30/III	21/IV	25/VIII	149	162	162*	60	54
Средн.	14/III	20/V	19/VIII	160	198	202	75	63
207. р. Карой — г. Текели.* $F=484 \text{ км}^2$. 1940—70 гг.								
1967	18/IV	23/VII	20/VIII	125	62,9	92,9	507	72
1968	12/IV	8/VII	6/IX	148	82,0	112	628	84
1969	17/III	30/V	18/IX	186	77,8	93,1	823	87
1970	31/III	22/VII	5/X	189	59,0	70,4	604	83
Средн.	17/IV	10/VII	16/IX	153	63,8	76,9	638	81
Наиб. (ранняя)	17/III	30/V	20/VIII	189	102	118	914	87
Год	1969	1969	1967	1970	1960	1960	1966	1969
Наим. (поздняя)	18/V	15/VIII	5/X	120	39,0	43,3	421	69
Год	1957	1945	1970	1957	1945	1945	1957	1947
208. р. Чиж — г. Текели.* $F=479 \text{ км}^2$. 1929, 1930, 1932, 1934, 1938, 1940—54, 1960—70 гг.								
1967	16/IV	3/VI	10/IX	148	33,7	45,8	379	70
1968	3/IV	12/V	1/VIII	121	71,0	112	501	82
1969	10/III	30/V	4/IX	179	89,4	132	924	88
1970	13/III	20/V	7/IX	179	65,5	91,4	494	81
Средн.	29/III	30/V	16/VIII	147	54,5	73,6	555	78
Наиб. (ранняя)	3/III	17/IV	1/VIII	179	89,4	132	924	88
Год	1968	1952	1968	1969, 1970	1969	1969	1969	1969
Наим. (поздняя)	16/IV	2/VIII	10/IX	121	28,2	26,2	247	70
Год	1967	1946	1957	1966	1965	1945	1965	1965, 1967
209. р. Текели — пос. Текели. $F=15,2 \text{ км}^2$. 1960—69 гг.								
1967	22/IV	28/IV	16/VI	56	1,62	2,27	117	59
1968	20/IV	10, 11/V	28/V	39	2,04	3,23	172	69
1969	5/IV	30/V	21/VI	78	6,82	25,0	392	58
Средн.	15/IV	16/V	23/VI	70	2,22	4,65	292	77
Наиб. (ранняя)	5/IV	26/IV	28/V	111	6,32	25,0	567	96
Год	1969	1961	1968	1964	1969	1969	1966	1964
Наим. (поздняя)	30/IV	13/VI	28/VII	39	0,65	0,78	101	58
Год	1963	1964	1964	1968	1962	1962	1962	1969
211. р. Текели — г. Текели.* $F=193 \text{ км}^2$. 1959—70 гг.								
1967	15/IV	27/IV	23/VI	70	12,2	15,0	121	47
1968	13/IV	27/IV	1/VI	50	21,6	44,3	147	63
1969	11/III	30/V	4/VII	116	26,1	35,9	395	72
1970	18/III	20/V	17/VII	122	15,5	21,8	280	76
Средн.	29/III	5/V	4/VII	98	15,9	30,1	232	64
Наиб. (ранняя)	11/III	8/IV	1/VI	149	26,1	(121)**	397	85
Год	1969	1959	1968	1966	1969	1959	1966	1966
Наим. (поздняя)	15/IV	30/V	13/VIII	50	7,44	10,2	68	44
Год	1967	1969	1960	1968	1965	1965	1965	1965

Год, выводящие характеристики за период наблюдений	Дата			Продол- житель- ность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный сток за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшее срочного расхода	окончания половодья		средне- суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

218. р. Батнак — с. Малогоровка. * $F=31,4 \text{ км}^2$, 1958—70 гг.

1967	13/III	3/V	11/VI	91	1,19	4,98	70	73
1968	11/III	4/III	8/VI	119	14,8	28,3	177	98
1969	1/III	24/III	18/VI	110	2,98	4,40	204	79
1970	6/II	15/II	1/VI	116	6,39	11,9	102	55
Средн.	25/II	11/IV	19/VI	115	2,99	5,78	121	69
Наиб. (ранняя)	6/II	15/II	10/V	163	14,8	28,3	211	98
Год	1970	1970	1965	1964	1968	1968	1959	1968
Наим. (поздняя)	31/III	9/VI	12/VI	74	0,40	0,51	23	36
Год	1960	1963	1964	1965	1962	1962	1965	1965

219. (руч. Батнак) — с. Малогоровка. $F=21,4 \text{ км}^2$, 1958—70 гг.

1967	13/III	31/III	17/VI	97	0,25	0,30	18	38
1968	20/II	13/V	19/VI	121	0,92	14,4	86	92
1969	10/III	21/III	10/VI	93	1,20	4,52	59	66
1970	31/I	15/II	22/VI	143	4,94	13,7	101	83
Средн.	2/III	29/III	16/VI	107	0,99	3,52	46	64
Наиб. (ранняя)	31/I	15/II	11/V	143	4,94	14,4	101	92
Год	1970	1970	1959	1970	1970	1968	1970	1968
Наим. (поздняя)	24/III	14/V	23/VI	53	0,22	0,28	18	38
Год	1960	1964	1964	1959	1961	1961	1967	1967

220. р. Канидсай — пос. Березонка. $F=25,5 \text{ км}^2$, 1951—70 гг.

1967	18/III	3/V	25/VI	100	0,96	1,15	138	70
1968	28/II	4/III	8/VI	102	13,4	29,1	132	53
1969	10/III	23/III	24/VI	107	6,81	9,40	414	78
1970	14/III	26/III	8/VI	87	6,05	8,53	190	67
Средн.	18/III	15/IV	18/VI	93	4,06	7,02	218	62
Наиб. (ранняя)	21/II	4/III	3/VI	122	13,4	29,1	473	78
Год	1953	1968	1964	1953	1968	1968	1959	1969
Наим. (поздняя)	16/IV	5/VI	9/VI	67	0,57	0,77	69	37
Год	1960	1954	1958	1955	1951	1957	1951	1951

221. р. Сарыбулак — пос. Алмады. $F=120 \text{ км}^2$, 1963—70 гг.

1967	7/III	20/III	1/VI	87	1,20	1,55	28	34
1968	28/II	4/III	3/VI	97	13,8	25,8	42	63
1969	11/III	21/III	16/VI	98	26,6	45,4	170	80
1970	11/II	15/II	2/VI	51	13,1	39,5	55	57
Средн.	24/II	8/III	28/V	94	9,22	20,2	60	60

223. р. Коку — свх Коку. * $F=1590 \text{ км}^2$, 1956—70 гг.

1967	17/IV	3/VI	2/IX	139	162	186	531	72
1968	13/IV	12, 13, 16/V	10/IX	151	168	205	601	81
1969	5/IV	30/V	31/VI	149	332	526	1067	85
1970	1/IV	23/V	23/IX	176	162	194	586	83
Средн.	12/IV	12/VI	13/IX	155	174	222	609	81
Наиб. (ранняя)	31/III	12/V	30/VI	176	332	526	1067	92
Год	1961	1968	1963	1970	1969	1969	1969	1958
Наим. (поздняя)	5/V	26/VI	24/IX	123	72,7	88,1	341	72
Год	1957	1965	1965	1963	1965	1965	1957, 1965	1967

224. р. Коку — ущ. Кул-Креу. * $F=3670 \text{ км}^2$, 1927—69 гг.

1967	15/IV	3/VI	5/IX	144	190	236	301	66
1968	12/IV	12, 13/V	9/IX	151	191	233	317	69
1969	15/III	30/V	—	—	702	786	—	—
Средн.	21/III	11/VI	5/X	195	240	286	391	80
Наиб. (ранняя)	1/III	27/IV	5/IX	221	702	(786)	611	88
Год	1942	1927	1967	1954	1969	1969	1960	1934
Наим. (поздняя)	15/IV	25/VI	25/X	144	119	147	233	66
Год	1967	1938	1960	1967	1965	1938	1957	1967

Год, выводные характеристики за период наблюдений	начала половодья	Дата		Продол- житель- ность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
		наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне- суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

225. р. Коксу — клх им. Ленина.* $F=4260 \text{ км}^2$

1969	—	—	24/VIII	—	—	—	—	—
1970	18/III	23/V	8/IX	175	247	274	279	73

226. р. Коктал — с. Аралтобе. $F=293 \text{ км}^2$. 1946—70 гг.

1967	16/V	3/VI	7/IX	115	37,6	54,5	532	60
1968	13/IV	12/V	29/VIII	139	39,3	68,5	586	74
1969	4/IV	30/V	21/VIII	140	73,6	122	1004	74
1970	1/IV	22/V	26/IX	179	50,6	60,5	906	78
Средн.	14/IV	12/VI	31/VIII	140	42,6	58,4	686	74
Наиб. (ранняя)	28/III	6/V	1/VIII	179	77,5	122	1060	93
Год	1962	1965	1957	1970	1966	1969	1966	1948
Наим. (поздняя)	16/V	2/VIII	26/IX	95	21,4	31,0	325	55
Год	1967	1946	1970	1957	1965	1965	1957	1957

231. р. Жангыш — с. Жангызагаш. $F=90,4 \text{ км}^2$. 1947—70 гг.

1967	16/IV	27/IV	29/VI	75	3,42	4,50	124	56
1968	2/III	4/III	13/VI	104	8,18	15,3	181	66
1969	11/III	29, 30/V	15/VII	152	9,11	11,3	398	67
1970	18/III	26/III	5/VI	80	4,60	11,8	124	47
Средн.	31/III	12/V	13/VII	106	4,81	7,17	183	58
Наиб. (ранняя)	1/III	4/III	5/VI	152	13,2	(25,2)	412	74
Год	1965	1968	1970	1969	1959	1959	1966	1966
Наим. (поздняя)	21/IV	8/VII	2/VIII	75	0,88	1,65	57	39
Год	1954	1952	1947	1967	1957	1957	1957	1965

236. р. Биже — с. Красногоровка. $F=822 \text{ км}^2$. 1948—70 гг.

1967	22/II	28/IV	24/VI	123	6,32	6,94	38	45
1968	2/III	27/IV	24/VI	115	8,38	13,2	30	43
1969	6/III	30/V	4/VII	121	27,6	39,2	134	66
1970	17/III	26/III	31/V	76	58,4	119	76	48
Средн.	6/III	23/IV	28/VI	115	14,2	24,3	54	49
Наиб. (ранняя)	8/II	20/II	31/V	155	58,4	119	134	66
Год	1953	1962	1970	1958	1970	1970	1969	1969
Наим. (поздняя)	2/IV	14/VI	27/VII	76	2,69	2,97	14	26
Год	1960	1954	1958	1970	1951	1951	1951	1951

238. р. Биже — ст. Кок-Су. $F=5350 \text{ км}^2$

1967	9/III	11/III	29/V	82	55,7	55,7	11	69
1968	28/II	4/III	13/V	76	23,1	28,6	5,3	73

243. р. Дос — ж.-д. ст. Айна-Булак.* $F=1830 \text{ км}^2$

1969	—	—	9/VIII	—	—	—	—	—
1970	11/II	16/II	7/V	86	43,4	76,2	22	—

247. р. Каракол — с. Таскескен. $F=1020 \text{ км}^2$. 1954—70 гг.

1967	18/III	26—28/IV	27/VI	102	11,9	12,4	41	60
1968	1/III	28/IV	29/VI	121	36,9	39,4	123	83
1969	21/III	7/IV	3/VII	105	44,9	51,0	148	64
1970	21/III	24/III	29/VI	101	34,0	41,8	86	74
Средн.	22/III	22/IV	10/VII	111	35,1	38,9	117	74
Наиб. (ранняя)	1/III	14/III	6/VI	149	112	122	345	83
Год	1968	1965	1956	1965	1958	1958	1958	1958, 1964, 1968
Наим. (поздняя)	15/IV	29/V	6/VIII	67	8,88	(9,41)	32	60
Год	1960	1957	1961	1956	1965	1965	1965	1967

248. р. Урджар — с. Алексеевка. $F=88,4 \text{ км}^2$. 1964—70 гг.

1964	24/III	8/V	1/VIII	131	13,7	16,3	650	83
1965	5/IV	5, 6/V	12/VI	69	9,77	12,2	194	49
1966	7/IV	9/V	21/VII	106	14,1	22,3	582	87

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1967	19/III	5/V	22/VI	96	6,46	8,43	228	57
1968	14/III	12/V	19/VI	98	20,3	21,5	299	56
1969	4/IV	5/V	12/VI	70	17,8	22,0	604	76
1970	23/III	20/V	24/VII	124	19,6	22,5	385	77
Средн.	27/III	9/V	3/VII	99	14,5	17,9	420	69

249. руч. Урджарка — с. Алексеевка. $F=54,6$ км². 1964—70 гг.

1964	13/III	10, 11/V, 3/VI	24/VII	134	9,66	10,0	742	73
1965	5/IV	6/V	15/VI	72	4,61	5,24	191	34
1966	13/IV	31/V	25/VII	104	12,6	13,8	677	73
1967	22/III	5/V	30/VI	101	4,24	5,40	244	46
1968	6/IV	12/V	26/VI	82	11,2	12,0	418	65
1969	7/IV	28, 29/V	11/VII	96	13,4	13,4	701	69
1970	13/IV	20/V	24/VII	103	11,3	14,8	555	69
Средн.	2/IV	16/V	9/VII	99	9,56	10,7	504	61

253. р. Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения. $F=486$ км². 1954—70 гг.

1967	18/III	26, 28/IV	18/VI	93	7,08	7,27	61	33
1968	28/II	16/III	15/VI	109	42,8	74,4	104	51
1969	23/III	6/V	30/VI	100	17,4	21,5	105	47
1970	17/III	27/III	27/VI	103	17,7	34,3	110	46
Средн.	22/III	1/V	10/VII	111	14,8	19,2	103	46
Наиб. (ранняя)	28/II	16/III	15/VI	139	42,8	74,4	201	67
Год	1968	1968	1968	1958	1968	1968	1958	1966
Наим. (поздняя)	19/IV	29/VI	24/VIII	60	4,95	4,95	57	29
Год	1955	1965	1958	1955	1965	1965	1955	1955

254. р. Кусак — с. Ириновка. $F=203$ км². 1915, 1935, 1941, 1942, 1946—51, 1953, 1954, 1956, 1958—70 гг.

1965	12/III	9/V	21/VII	142	13,3	14,2	266	54
1966	5/IV	4/V	18/VII	105	65,7	91,3	680	81
1967	19/III	25, 27/IV	3/VII	107	19,0	22,5	298	57
1968	11/III	27/IV	30/VI	112	31,2	35,8	493	69
1969	19/III	5/V	13/VII	117	61,4	94,2	743	72
1970	21/III	17/IV	19/VII	121	34,3	39,6	524	77
Средн.	23/III	14/V	21/VII	121	(44,4)	(56,3)	(617)	74
Наиб. (ранняя)	12/III	17/IV	30/VI	147	120	205	(1303)	89
Год	1965	1970	1968	1958	1959	1959	1958	1958
Наим. (поздняя)	5/IV	(17/VII)	19/VIII	104	11,8	14,2	266	54
Год	1949, 1959, 1965, 1966	1915	1958	1956	1964	1965	1965	1965

257. р. Егису — с. Благодарное. $F=187$ км². 1954—70 гг.

1965	10/III	4—8/V	11/VI	94	3,30	3,30*	80	—
1966	22/III	15, 20/IV	17/VII	118	14,6	14,6*	26	—
1967	16/III	28/IV	21/VI	98	12,7	12,7*	122	49
1968	—	28/IV	20/VI	—	12,5	12,5*	—	—
1969	14/III	16/IV, 6/V	9/VII	118	15,6	15,6*	265	62
1970	29/III	2/IV	30/VI	94	12,1	12,1*	120	51
Средн.	17/III	19/IV	9/VII	116	20,2	(20,2)*	240	64
Наиб. (ранняя)	1/III	2/IV	11/VI	137	(55,7)	(55,7)*	665	76
Год	1955, 1957, 1962, 1963	1970	1965	1955, 1957, 1963	1959	1959	1958	1964
Наим. (поздняя)	31/III	8/V	3/VIII	94	3,30	3,30*	26	49
Год	1954, 1956, 1960	1965	1960	1965, 1970	1965	1965	1966	1967

258. р. Хатынсу — с. Кызылжудуз. $F=262$ км². 1956—70 гг.

1967	25/III	16/VII	2/VII	100	8,98	14,8	153	44
1968	11/III	17/V	21/VI	103	25,4	26,0	359	70
1969	25/III	5/V	3/VII	101	72,7	90,0	574	77
1970	2/IV	17/IV	27/VII	117	27,4	32,3	398	75
Средн.	22/III	29/V	30/VII	131	29,6	34,3	446	76
Наиб. (ранняя)	6/III	17/IV	21/VI	169	51,7	90,0	972	91
Год	1962	1970	1968	1961	1966	1969	1958	1958
Наим. (поздняя)	7/IV	16/VII	3/IX	100	7,20	7,56	125	44
Год	1959	1967	1960	1967	1965	1965	1965	1967

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Дата			Продолжительность половодья, сутки	Наибольший расход, м³/с		Суммарный слой стока за половодье, мм	Сток за половодье, % от годового
	начала половодья	наибольшего срочного расхода	окончания половодья		средне-суточный	срочный		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

261. р. Коктерек — с. Новоятыгорское. $F=207$ км². 1942, 1945—70 гг.

1967	21/III	24—26/IV	6/VII	108	5,24	5,47	70	48
1968	12/III	27/IV	7/VII	118	12,3	15,2	176	68
1969	23/III	—	12/VII	112	—	—	—	—
1970	21/III	17/IV	18/VII	120	9,60	11,1	177	59
Средн.	23/III	7/V	20/VII	120	13,9	17,8	212	67
Наиб. (ранняя)	12/III	14/IV	30/VI	142	39,5	53,5	529	85
Год	1968	1965	1963	1958	1966	1966	1958	1955, 1966
Наим. (поздняя)	30/IV	3/VI	16/VIII	85	2,25	2,25	70	46
Год	1959	1963	1958	1959	1965	1965	1967	1965

262. р. Коктума — с. Бахты.* $F=331$ км². 1962—70 гг.

1967	19/III	23/III	28/IV	41	2,09	2,90	9,6	32
1968	11/III	12/III	10/IV	31	1,30	2,00	6,9	16
1969	17/III	6/IV	28/IV	43	3,00	4,75	9,3	19
1970	18/III	22/III	10/IV	24	1,06	1,96	4,8	12
Средн.	6/III	17/III	6/V	62	2,43	3,32	15	28

267. р. Жаманты — с. Жаманты.* $F=618$ км². 1957—70 гг.

1967	14/IV	27/IV	22/VI	70	19,6	19,9	91	37
1968	29/II	4/III	18/VIII	172	20,6	25,0	174	74
1969	10/III	29/V	6/VIII	150	39,2	39,8	332	75
1970	20/III	21/V	20/VII	123	36,2	48,4	195	67
Средн.	28/III	24/V	3/VIII	128	32,7	36,2	220	66
Наиб. (ранняя)	29/II	4/III	22/VI	172	78,7	(88,7)	400	81
Год	1968	1968	1967	1968	1959	1959	1959	1964
Наим. (поздняя)	8/V	28/VI	27/VIII	89	10,6	11,0	88	37
Год	1957	1965	1964	1967	1962	1962	1965	1967

268. р. Тентек — с. Герасимовка. $F=1380$ км². 1956—70 гг.

1967	17/III	28/IV	9/IX	177	118	176	336	80
1968	1/III	27/IV	10/IX	194	159	228	327	80
1969	11/III	30/V	7/IX	181	128	178	524	83
1970	21/III	3/V	8/IX	172	137	200	353	80
Средн.	22/III	22/V	10/IX	173	117	145	389	80
Наиб. (ранняя)	1/III	8/IV	1/IX	194	159	264	579	86
Год	1968	1959	1958	1968	1968	1959	1958	1959
Наим. (поздняя)	7/IV	15/VII	25/IX	150	44,1	46,0	219	75
Год	1956	1965	1962	1966	1965	1965	1965	1963, 1965

269. р. Тентек — клх Тункуруз. $F=3300$ км². 1930—70 гг.

1967	22/III	28/IV	15/IX	178	299	350	369	82
1968	1/III	27/IV	9/IX	193	309	408	393	85
1969	13/III	6, 7/V	24/IX	196	360	422	616	88
1970	20/III	3/V	19/VIII	153	216	497	352	78
Средн.	20/III	16/V	10/IX	174	241	302	372	82
Наиб. (ранняя)	1/III	16/IV	19/VIII	203	488	(699)	616	90
Год	1968	1956	1934, 1970	1962	1952	1936	1969	1964
Наим. (поздняя)	6/IV	19/VII	29/IX	137	85,7	91,8	196	70
Год	1943	1935	1962	1934	1945	1945	1945	1965

270. р. Чинжалы — с. Николаевка.* $F=403$ км². 1966—70 гг.

1967	11/III	26/IV	17/VI	99	6,50	6,70	58	58
1968	29/II	4/III	29/VI	122	48,7	79,3	133	65
1969	11/III	24/III	1/VII	113	60,3	108	223	60
1970	19/III	23/III	1/VI	75	34,9	34,9	91	48
Средн.	8/III	11/IV	22/VI	106	42,0	72,6	190	65

ТАБЛИЦА 6

НАИБОЛЬШИЕ В ГОДУ ЕДИНИЧНЫЕ ДОЖДЕВЫЕ ПАВОДКИ

Таблица составлена по пунктам с продолжительностью наблюдений не менее одного года. Ежегодные сведения в настоящем выпуске помещены за весь период наблюдений, так как ранее данные по ним не публиковались.

Таблица 6 составлена по форме «а», в которой помещены сведения о наибольших единичных дождевых паводках в теплый период года.

За начало периода дождевых паводков теплого времени принята дата окончания весеннего половодья. За окончание периода дождевых паводков принята дата устойчивого перехода температуры воздуха через нуль.

За начало паводка T_n (графа 3) принята дата, предшествующая заметному подъему кривой на гидрографе, а за конец (графа 7) — дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равного предпаводочному. Если расходы воды в конце спада паводка были больше предпаводочного вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась «типовая» кривая истощения, освещающая характер спада при отсутствии осадков в этот период. За такую типовую кривую принята кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В последнем случае дата окончания паводка T_k (графа 7) показана жирно. Величины расходов воды, принятые по данным ежегодника (графы 2, 4, 5), и слой стока (графы 11, 12) подсчитаны без срезки базисного стока. Продолжительность подъема паводка (графа 8) определена от даты, следующей за датой его начала, до даты максимума (включительно), а продолжительность спада паводка — от даты, следующей за максимумом, до даты его окончания (включительно).

Если максимальный расход наблюдался два дня подряд, то первый день учитывался в продолжительности подъема, второй — в продолжительности спада.

Если максимальный расход наблюдался три дня и более (независимо от того подряд или нет) или два дня с разрывом, продолжительность и объем до пика не вычислены и в графах 8, 9, 12 поставлено тире (—).

Объем стока за весь паводок W (м³) определен путем суммирования среднесуточных расходов воды Q_T , начиная с первого дня подъема паводка T_n и кончая датой окончания T_k или T_k по формуле

$$W = 86400 \sum_{T_n}^{T_k} Q_T.$$

В случае срезки стока на спаде паводка при подсчете объема паводочного стока суммирование расходов от даты начала срезки до конца паводка произведено по типовой кривой истощения. Расходы воды, соответствующие датам начала паводка (T_n) и его конца (T_k или T_k), включены в объем паводка в половинном размере.

Слой стока за паводок h (мм) (графа 11) определен по объему W :

$$h = \frac{W}{1000F},$$

где F — площадь водосбора (км²), а слой стока до пика паводка (графа 12) — по объему стока от начала паводка до дня наступления максимального расхода, принимая последний в половинном размере.

Выводные средние в графах 2, 4, 5, 8—12 приведены при наличии данных наблюдений за период не менее 5 лет. Наибольшие и наименьшие значения этих граф приведены по общим рядам в 10 лет и более.

Выборка ранних и поздних дат произведена по пунктам с периодом наблюдений 10 лет и больше.

Знак звездочки (*) после названия поста обозначает нарушение режима водозаборами.

Если паводков не наблюдалось более двух лет и слой стока принят равным нулю, а в качестве наибольшего расхода принят наибольший меженный, выводные данные для граф 2, 3, 7 не приведены, а в графах 8—10 выбраны только крайние значения, причем наименьшая продолжительность принята равной нулю. Паводки с нулевым слоем (графы 11, 12) учтены при определении как средних значений, так и наименьших.

При наличии пропусков в соответствующих графах поставлено тире (—).

При отсутствии сведений о наибольшем срочном расходе воды паводка (графа 5) (за отдельные годы) подсчет среднего многолетнего его значения произведен по ряду лет, имеющих данные о срочных расходах (исключая годы, для которых их нет).

К полученным таким образом средним значениям наибольших срочных расходов указан (в скобках) процент числа лет, за которые они вычислены, от всего ряда лет наблюдений.

В выводных данных (графа 4) в строке «Средн.» в таких случаях даны две величины среднесуточного расхода в виде дроби: в числителе — величина, вычисленная за тот же ряд лет, по которому подсчитано среднее значение срочного расхода, в знаменателе — величина, полученная за весь период. При этом «Наименьшие» и «Наибольшие» значения расхода выбраны с учетом среднесуточных.

В случае пересыхания русла или в случае, когда наблюдался медленный спад воды до периода наступления ледостава, в графах 4, 5, 11, 12 поставлены нули и при подсчете средних величин в графах 8—10 приняты также нулевые значения.

В таблице не приведены сведения:

1) для логов и ручьев по постам № 18, 22—35, 37, 38, 41, 43, 45, 46, 49, 50, 59, 66, 67, 74, 79, 86, 88, 96, 111—114, 134, 137, 140—145, 153, 168, 169, 178, 228—230, 233, 239, 241, 242, 245, 246, 266, 271, 272 из-за отсутствия наблюдений невыраженного окончания половодья;

2) по постам № 2, 3, 7—9, 16, 17, 21, 36, 42, 44, 48, 51—58, 60, 63, 64, 68, 69, 71, 73, 75, 76, 78, 81—85, 93—95, 97—102, 104—106, 108, 110, 129, 126—131, 154—160, 164—167, 170, 171, 173—175, 177, 179, 187, 191, 212—217, 222, 227, 232, 234, 235, 237, 240, 244, 250—252, 254 (1953—64 гг.), 255, 256, 257 (1954—63 гг.), 259, 260, 263—265, принадлежащим к ведомственной сети и имеющих среднедекадные или среднемесячные величины.

3) по постам № 4, 5, 6, 10—15, 19, 39, 40, 70, 77, 80, 87, 90—92, 103, 107, 109, 115—120, 122, 124, 125, 135, 176, 192, 193, 194, 196, 197, 200, 201, 206, 207, 208, 210, 223—226, 268, 269 из-за позднего конца половодья и отсутствия паводков в осенний период.

4) по постам № 132, 180, 184, 188 — ввиду пересыхания русла.

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне-суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47. р. Борохудзир — с. Кийтин.* F=470 км². 1949—70 гг.											
1949	1,88	17/VII	2,81	—	23/VII	28/VII	6	5	11	46	24
1950	2,01	29/VIII	3,22	4,55	31/VIII	2/IX	2	2	4	18	8,8
1951	2,46	11/VIII	2,84	3,23	12/VIII	13/VIII	1	1	2	9,7	4,9
1952	1,49	28/VIII	2,25	2,50	29/VIII	31/VIII	1	2	3	10	3,4
1953	1,95	29/VII	2,56	2,75	30/VII, 1/VIII, 4/VIII, 6—8/VIII	24/VIII	—	—	26	106	—
1954	2,33	18/VIII	3,51	3,51	21, 31/VIII	22/IX	—	—	35	186	—
1955	2,41	16/VII	3,10	3,29	20/VII	24/VII	4	4	8	40	20
1956	2,44	9/VIII	2,59	—	10/VIII	11/VIII	1	1	2	9,2	4,6
1957	—	—	1,55	1,72	15—27/IX	—	—	—	—	0	0
1958	2,62	18/IX	3,01	3,01	22/IX	24/IX	4	2	6	31	21
1959	3,47	12/VIII	4,59	5,19	13/VIII	15/VIII	1	2	3	22	7,4
1960	—	—	5,40	5,40	1/IX	—	—	—	—	0	0
1961	2,51	8/VI	2,82	2,82	9, 10, 12, 13/VI	14/VI	—	—	6	30	—
1962	1,83	4/VII	2,07	2,48	5—12/VII	13/VII	—	—	9	34	—
1963	1,71	24/X	2,07	2,62	25, 26/X	27/X	1	2	3	11	5,4
1964	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1965	—	—	1,92	2,33	18—29/X	—	—	—	—	0	0
1966	—	—	2,60	2,91	3/X	—	—	—	—	0	0
1967	2,09	10/VII	3,44	8,20	15/VII	5/VIII	5	21	26	143	24
1968	—	—	1,98	1,98	31/VIII	—	—	—	—	0	0
1969	2,61	13/IX	3,08	3,08	14/IX	17/IX	1	3	4	21	5,2
1970	1,46	19/VII	2,61	3,08	20/VII	23/VII	1	3	4	17	3,8
Средн.	—	—	2,73	3,23 (91%)	—	—	—	—	—	33	7,4
Наиб. (ранняя)	—	—	5,40	8,20	9/VI	—	6	21	35	186	24
Год	—	—	1960	1967	1961	—	1949	1967	1954	1954	1949, 1967
Наим. (поздняя)	—	—	0	0	29/X	—	0	0	0	0	0
Год	—	—	1964	1964	1965	—	33%	33%	27%	27%	33%

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. F=5070 км². 1938, 1939, 1941, 1944, 1945, 1948, 1950—70 гг.

1938	—	—	23,5	23,5	6/IX	—	—	—	—	0	0
1939	18,0	8/IX	22,0	22,7	10, 11/IX	17/IX	2	7	9	3,1	0,9
1941	29,7	25/VII	35,7	—	27/VII	31/VII	2	4	6	3,2	1,1
1944	—	—	18,0	18,7	23/IX	—	—	—	—	0	0
1945	19,0	1/IX	24,9	24,9	3/IX	7/IX	2	4	6	2,2	0,7
1948	—	—	22,9	24,2	19/IX	—	—	—	—	0	0
1950	21,1	30/VIII	30,6	32,2	31/VIII, 1/IX	4/IX	1	4	5	2,4	0,7
1951	—	—	28,9	30,5	17/VIII	—	—	—	—	0	0
1952	22,0	19/IX	29,7	32,9	20/IX	27/IX	1	7	8	3,5	0,4
1953	20,0	20/IX	23,4	23,4	21/IX	25/IX	1	4	5	1,9	0,4
1954	—	—	33,8	—	22, 25—27, 29, 30/IX, 12/X	—	—	—	—	0	0
1955	23,4	16/IX	28,1	29,7	19/IX	21/IX	3	2	5	2,2	1,3
1956	29,3	7/IX	38,2	40,0	9/IX	14/IX	2	5	7	3,7	1,1
1957	23,3	13/IX	25,9	26,5	14/IX	17/IX	1	3	4	1,7	0,4
1958	25,3	21/IX	35,5	35,5	22/IX	28/IX	1	6	7	3,6	0,8
1959	—	—	32,3	—	9, 10/X	—	—	—	—	0	0
1960	—	—	37,4	37,4	27/IX	—	—	—	—	0	0
1961	—	—	30,1	30,8	4/IX	—	—	—	—	0	0
1962	19,7	25/VIII	25,9	26,5	27/VIII	2/IX	2	6	8	2,9	0,8
1963	—	—	22,0	—	30, 31/VIII	—	—	—	—	0	0
1964	33,1	4/IX	46,2	51,7	7/IX	14/IX	3	7	10	6,5	1,9

1965	24,7	—	24/VIII	3/X	3	9	12	0	0
1966	29,2	—	22/VIII	20/IX	3	4	6	4,8	0
1967	27,5	31,3	16/IX	11/IX	1	11	12	2,3	1,2
1968	24,7	25,5	31/VIII	11/IX	1	11	12	6,9	0,6
1969	40,1	47,7	21/X					0	0
1970	27,3	27,3						1,8	0,5
Средн.	28,7	29,3 (76%)	—					6,9	1,9
Наиб. (ранняя)	29,2	51,7	27/VII		3	11	12	—	—
Год	1964	1964	1961		1955-1964	1869	1967	1969	1964
Наим. (поздняя)	18,0	18,7	21/X		0	0	0	0	0
Год	1944	1944	1970		44%	44%	44%	44%	44%

62. р. Шарын — уроч. Сарытогай. F=7370 км². 1936—40, 1942—70 гг.

1936	37,4	23/VIII	25/VIII	28/VIII	2	3	5	2,3	0,9
1937	35,4	21/IX	24/IX	29/IX	3	5	8	4,5	1,7
1938	24,5	17/VIII	19/VIII	28/VIII	2	9	11	4,0	0,7
1939	23,3	10/IX	11/IX	15/IX	1	4	5	1,5	0,4
1940	26,5	23/IX	26, 27/IX	7/X	3	11	14	5,4	1,4
1942	27,3	11/VIII	9/IX	17/VIII	3	3	6	0	0
1943	18,3	21/IX	14/VIII	1/X	3	7	10	2,2	1,1
1944	26,9	4/VIII	24/IX	15/VIII	1	10	11	2,5	0,8
1945	33,2	29/VIII	31/VIII	9/IX	2	9	11	4,8	0,5
1946	24,2	14/VIII	16/VIII	18/VIII	2	2	4	0,9	0,6
1947	31,8	9/IX	13/IX	10/IX	4	5	9	4,2	1,9
1949	25,9	31/VIII	15/X		—	—	10	3,4	—
1950	37,5	37,9	3, 4/VIII					0	0
1951	31,9	31,9	13/X	18/X	2	5	7	0	0,7
1952	27,9	11/X	27, 30/IX					2,5	0
1953	31,0	17/IX	20/IX	25/IX	3	5	8	3,2	1,2
1954	35,7	8/IX	9/IX	13/IX	1	4	5	2,7	1,3
1955	30,1	13/IX	14, 15/IX	19/IX	1	5	6	2,3	0,6
1956	33,3	21/IX	26, 27/X	7/X	7	9	16	7,3	3,4
1957	29,0	23/IX	22, 27/IX	4/X	3	8	11	0	0
1958	22,8	25/VIII	27/VIII	3/IX	2	7	9	4,6	1,1
1959	28,6	5/X	6/X	8/X	1	2	3	2,7	0,6
1960	47,1	5/IX	8/IX	14/IX	3	6	9	1,2	0,4
1961	37,0	24/VIII	1-3/X	1/X	2	6	8	5,5	1,8
1962	43,0	14/IX	11/IX	22/IX	3	2	5	0	0
1963	36,0	1/X	17/IX	6/X	3	8	11	0	0
1964	39,3	42,2 (85%)	3/VIII		7	11	16	4,0	1,0
1965	40,6	108	1952		0	0	0	2,5	1,0
1966	61,6	23,2	29/X		30%	30%	29%	2,9	1,6
1967	1,17	1,69	1969					0	0
1968	1,99	2,25						2,4	0,7
1969	0,87	1,03						7,3	3,4
1970	1,63	1,77						0	0
Средн.	1,17	1,69						2,9%	3,4%
Наиб. (ранняя)	1,99	2,25						7,3	3,4
Год	1964	1964						1958	1958
Наим. (поздняя)	1,17	1,69						0	0
Год	1967	1967						29%	30%

72. р. Темирлик — с. Темирлик. F=504 км². 1964—70 гг.

1964	1,99	31/VIII	1/X	2/IX	1	1	2	0,7	0,4
1965	0,87	8/IX	10/IX	13/IX	2	3	5	0,8	0,3
1966	1,63	21/VIII	22/VIII	23/VIII	1	1	2	0,7	0,3
1967	1,17	23/VIII	24/VIII	27/VIII	1	3	4	1,0	0,2

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1968	0,79	1/VII	1,39	2,49	2/VII	5/VII	1	3	4	0,6	0,2
1969	2,00	13/IX	2,24	2,36	14/IX	19/IX	1	5	6	2,3	0,4
1970	1,88	16/IX	2,34	2,44	18/IX	20/IX	2	2	4	1,06	0,4
Средн.			1,82 1,88	2,14 (86%)	—		1	3	4	1,0	0,3

89. руч. Шенгельды — с. Шенгельды. $F=1360$ км². 1961—70 гг.

1961	0,20	10/VI	0,23	0,32	11/VI	12/VI	1	1	2	0	0
1962	0,14	9/VII	0,35	0,35	12—14/VII	15/VII	4	2	6	0,1	0,1
1963	0,18	23/V	0,27	0,29	27/V	29/V	4	2	6	0,1	0,1
1964	0,15	15/VII	(0,49)	(4,50)	16/VII	18/VII	1	2	3	0,1	0
1965			0,16	0,16	20—22/VI					0	0
1966	0,24	14/III	2,38	4,85	16/III	19/III	2	3	5	0,3	0,2
1967			0,14	0,14	20/VII					0	0
1968			0,18	0,18	10/VI					0	0
1969	0,80	18/IV	1,38	1,42	20/IV	23/IV	2	3	5	0,4	0,1
1970			0,21	0,21	1/VII					0	0
Средн.			0,58	1,24	9/VI					0,1	0,1

121. руч. Терсбутах — устье. $F=31,0$ км². 1947—70 гг.

1947	0,49	17/IX	0,70	0,75	19/IX	23/IX	2	4	6	9,3	3,2
1948			0,50	0,50	10/IX					0	0
1949	0,42	20/VIII	0,56	0,63	21/VIII	23/VIII	1	2	3	3,4	1,4
1950	0,38	30/VIII	0,45	0,52	31/VIII	1/IX	1	1	2	2,2	1,1
1951			0,38	0,38	17, 18, 22/VII					0	0
1952			0,52	—	28/VIII					0	0
1953			0,36	0,36	6/IX					0	0
1954	0,64	18/VIII	0,81	—	20/VIII	21/VIII	2	1	3	5,8	3,7
1955			0,38	0,48	20, 21/VIII					0	0
1956			0,38	0,41	8—10/IX					0	0
1957			0,23	0,23	12/X					0	0
1958			0,64	—	25, 26/VIII					0	0
1959	0,49	19/VIII	0,55	0,95	20/VIII	21/VIII	1	1	2	2,9	1,4
1960			0,43	0,43	28/X					0	0
1961			0,42	0,47	1/VII					0	0
1962			0,38	0,38	7—12/VIII					0	0
1963	0,38	3/VIII	0,54	0,68	4/VIII	8/VIII	1	4	5	6,2	1,3
1964			0,53	—	8—13/VIII					0	0
1965	0,25	22/VIII	0,32	0,52	23/VIII	25/VIII	1	2	3	2,4	0,8
1966			0,46	0,51	16/IX					0	0
1967			0,51	—	23, 24/VIII					0	0
1968	0,17	30/VIII	0,25	0,34	31/VIII	3/IX	1	3	4	2,3	0,6
1969	0,28	25/X	0,43	0,43	26/X	1/XI	1	6	7	6,6	1,0
1970			0,35	0,35	18/IX						
Средн.			0,42 0,46	0,49 (79%)	—					0	0
Наиб. (ранняя)			0,81	0,95	1/VII		2	6	7	9,3	3,7
Год			1954	1959	1961		1947, 1954	1969	1969	1947	1954
Наим. (поздняя)			0,23	0,23	28/X		0	0	0	0	0
Год			1957	1957	1960		62%	62%	62%	62%	62%

133. р. Сарысай — устье. $F=10,0$ км². 1942—44, 1949—65, 1969, 1970 гг.

1942			0,21	—	30/IX					0	0
1943			0,16	0,16	22—24/IX					0	0
1944			0,15	0,15	26/VIII—3/IX					0	0
1949			0	0						0	0
1950			0	0						0	0
1951			0,15	0,15	1/VIII—2/X					0	0
1952			0	0						0	0
1953			0	0						0	0
1954			0,35	0,35	1—8/VIII					0	0
1955			0,21	0,21	20—28/VIII					0	0
1956			0,26	0,26	8—15/IX					0	0
1957			0,19	0,19	28/VII—1/IX					0	0
1958			0,22	0,22	1—9/X					0	0
1959			0,30	0,32	19—21/VIII					0	0
1960			0	0						0	0
1961			0,16	0,16	2/IX					0	0
1962			0,16	0,16	23/IX—3/X					0	0
1963			0,17	0,20	1/X					0	0
1964			0,26	—	26/VIII					0	0
1965	0,31	10/VIII	0,16	—	26, 27/VII	14/VIII	1	3	4	11	2,9
1969	0,18	6/VIII	(0,36)	0,37	11/VIII	11/VIII	2	3	5	8,2	3,0
1970			0,29	(0,35)	8/VIII						
Средн.			0,16	0,17 (86%)	—						
			0,17								
Наиб. (ранняя)			(0,36)	0,37	26/VII		2	3	5	11	3,0
Год			1969	1969	1965		1970	1969, 1970	1970	1969	1970
Наим. (поздняя)			0	0	9/X		0	0	0	0	0
Год			1949, 1950, 1952, 1953, 1960	1949, 1950, 1952, 1953, 1960	1958		91%	91%	91%	91%	91%

136. р. Комиссаровка — устье. $F=7,60$ км². 1940—70 гг.

1940			0,11	0,11	12, 16/X					0	0
1941	0,14	18/VIII	0,21	0,41	20, 21/VIII	22/VIII	2	2	4	6,9	4,4
1942			0,15	0,15	27—29/VIII					0	0
1943			0,070	0,070	31/VIII					0	0
1944			0,030	0,030	21—24/VIII					0	0
1945			0,080	0,080	24/X					0	0
1946			0	0						0	0
1947			0	0						0	0
1948			0,10	—	30/VIII					0	0
1949			0	0						0	0
1950			0,080	0,10	6, 23, 24/VIII					0	0
1951	0,07	16/IX	0,090	0,14	17/IX	18/IX	1	1	2	17	0,9
1952			0,090	0,090	3/X					0	0
1953			0,10	0,10	10/VIII					0	0
1954			0,10	0,10	30, 31/X, 1/XI					0	0
1955			0,13	0,14	19, 30/VIII					0	0
1956			0,11	0,11	3—10/IX					0	0
1957			0,092	0,10	10/IX					0	0
1958	0,13	14/IX	0,15	0,23	15/IX	16/IX	1	1	2	3,2	1,6
1959			0,15	0,15	31/VIII—4/X					0	0
1960			0,15	0,15	1, 18, 21/IX					0	0
1961			0	0						0	0
1962	0,13	18/IX	0,19	0,28	19/IX	21/IX	1	2	3	5,2	1,8
1963	0,11	24/VIII	0,13	0,26	25/VIII	27/VIII	1	2	3	4,1	1,4
1964			0,13	—	26/VIII					0	0
1965			0,096	—	28/VIII					0	0
1966			0,28	0,32	9/VIII					0	0
1967			0,28	0,28	5/VIII					0	0
1968			0,080	0,090	6—8/VIII					0	0
1969	0,13	10/VIII	0,20	0,26	11/VIII	12/VIII	1	1	2	3,8	1,9

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1970			0,084	0,084	11, 12/IX					0	0
Средн.			0,11	0,14 (90%)	—						
Наиб. (ранняя)			0,28	0,41	5/VIII		2	2	4	17	1,9
Год			1966, 1967	1941	1967		1941	1941, 1962, 1963	1941	1951	1969
Наим. (поздняя)			0	0	1/XI		0	0	0	0	0
Год			1946, 1947, 1949, 1961	1946, 1947, 1949, 1961	1954		81%	81%	81%	81%	81%

138. (р. Левый Ортасай)— устье. $F=0,72$ км². 1962—70 гг. Расходы воды в л/с

1962	2,2	18/IX	5,2	8,5	19/IX	20/IX	1	1	2	0,91	0,44
1963	4,0	3/VIII	7,0	9,5	4/VIII	5/VIII	1	1	2	1,3	0,66
1964	7,7	23/VI	10,4	—	24/VI	26/VI	1	2	3	3,1	1,1
1965	2,3	22/VIII	3,5	6,4	23/VIII	25/VIII	1	2	3	1,0	0,34
1966	4,9	18/VIII	5,8	16,0	19/VIII	20/VIII	1	1	2	1,3	0,64
1967	3,7	20/IX	4,7	8,6	21/IX	24/IX	1	3	4	1,9	0,50
1968	2,1	29/VIII	2,7	4,3	31/VIII	1/IX	2	1	3	0,88	0,58
1969	7,4	9/VIII	12,0	18,0	11/VIII	13/VIII	2	2	4	4,2	2,0
1970	4,3	5/VIII	6,6	18,0	8/VII	9/VIII	3	1	4	2,4	1,8
Средн.	4,3	—	5,94 6,43	11,2 (89%)	—	—	1	2	3	1,9	0,90

139. (р. Правый Ортасай)— устье. $F=0,55$ км². 1962—70 гг. Расходы воды в л/с

1962	2,8	10/VII	5,2	16,0	11/VII	13/VII	1	2	3	1,8	0,63
1963	2,8	3/VIII	4,0	12,5	4/VIII	6/VIII	1	2	3	1,6	0,54
1964	2,9	25/VIII	3,7	—	26/VIII	28/VIII	1	2	3	1,5	0,52
1965	1,3	22/VIII	2,8	10,0	23/VIII	25/VIII	1	2	3	0,92	0,32
1966	3,2	17/VIII	4,8	23,0	19/VIII	22/VIII	2	3	5	2,9	1,2
1967	3,0	20/IX	4,3	8,8	21/IX	26/IX	1	5	6	3,3	0,58
1968	1,8	4/IX	2,8	3,8	6/IX	7/IX	2	1	3	1,1	0,76
1969	5,1	9/VIII	11,0	38,0	11/VIII	13/VIII	2	2	4	4,3	2,2
1970			4,5	4,6	23/VII					0	0
Средн.	2,5	—	4,9 4,8	14,6 (89%)	—	—	1	2	3	2,2	0,84

146. р. Казашка — д. о. Просвещенцев. $F=5,91$ км². 1942—44, 1946—70 гг.

1942			0,14	0,14	2—4/IX					0	0
1943			0,061	0,061	31/VIII					0	0
1944			0,050	0,050	15—17/X					0	0
1946			0,091	0,12	31/VIII					0	0
1947			0	0						0	0
1948			0,065	0,065	14—17/IX					0	0
1949			0,085	0,11	12/IX					0	0
1950	0,058	31/X	0,070	0,070	1/IX	2/IX	1	1	2	1,9	0,9
1951	0,043	16/IX	0,055	0,10	17/IX	18/IX	1	1	2	1,4	0,7
1952			0,10	0,12	2—25, 27—29/VIII					0	0
1953			0,041	0,041	27/VIII—12/IX					0	0
1954	0,092	19/VIII	0,10	0,12	20/VIII	21/VIII	1	1	2	2,8	1,4

1955			0,075	—	27--29/VII				0	0
1956			0,040	0,040	26/VIII—29/IX				0	0
1957	0,048	9/IX	0,061	0,075	10/IX	11/IX	1	1	2	1,6
1958			0,14	0,15	15/IX					0
1959			0,10	0,10	10/IX—16/X					0
1960			0,083	—	13/VIII					0
1961	0,052	12/VIII	0,073	0,082	13/VIII	14/VIII	1	1	2	1,8
1962	0,026	18/IX	0,035	0,058	19/IX	21/IX	1	2	3	1,3
1963	0,058	25/VIII	0,070	0,13	26/VIII	28/VIII	1	2	3	2,8
1964			0,063	—	18/VII					0
1965			0,069	0,074	3/VIII					0
1966			0,14	0,15	19/VIII					0
1967			0,096	0,096	20—25/VIII					0
1968	0,054	13/IX	0,060	0,089	14/IX	16/IX	1	2	3	2,4
1969	0,076	2/IX	0,11	0,15	3, 4/IX	5/IX	1	2	3	4,2
1970			0,48	0,048	1—13/X					0
Средн.			0,07	0,090 (89%)	—					
Наиб. (ранняя)			0,14	0,15	18/VII		1	2	3	4,2
Год			1942, 1958, 1966	1958, 1966, 1969	1964		32%	1962, 1963, 1968, 1969	1962, 1963, 1968, 1969	1969
Наим. (поздняя)			0	0	17/X		0	0	0	0
Год			1947	1947	1944		68%	68%	68%	68%

147. р. Батарейка — д. о. Просвещенцев. F=5,55 км². 1942—70 гг.

1942	0,15	7/VIII	0,18	0,22	8/VIII	9/VIII	1	1	2	5,1	2,6
1943			0,044	0,044	4/VIII					0	0
1944			0,052	0,052	16/X					0	0
1946	0,058	19/IX	0,088	0,14	20/IX	21/IX	1	1	2	2,3	1,1
1947			0	0						0	0
1948			0,050	0,055	10—13, 24/IX					0	0
1949	0,064	6/IX	0,084	0,22	7—8/IX	9/IX	1	2	3	2,3	1,2
1950	0,025	29/VIII	0,064	0,082	31/VIII	3/IX	2	3	5	3,0	1,2
1951	0,028	16/IX	0,052	0,069	17/IX	19/IX	1	2	3	2,0	0,8
1952	0,063	2/X	0,10	0,16	3/X	4/X	1	1	2	2,5	1,3
1953			0,055	—	11/VIII					0	0
1954			0,092	0,18	31/VIII					0	0
1955			0,061	0,061	31/VII					0	0
1956	0,048	7/IX	0,064	0,064	9—11/IX	13/IX	3	3	6	5,5	2,7
1957			0,028	0,034	14/IX					0	0
1958			0,088	—	9/IX					0	0
1959			0,048	0,048	16/IX—27/X					0	0
1960			0,066	0,066	10/IX					0	0
1961	0,048	31/VII	0,13	0,16	2/VIII	5/VIII	2	3	5	5,5	2,2
1962	0,040	18/IX	0,061	0,13	19/IX	20/IX	1	1	2	1,6	0,8
1963	0,034	24/X	0,080	0,11	26/X	1/XI	2	6	8	6,0	1,6
1964	0,083	15/VII	0,10	0,72	17, 18/VII	23/VII	2	6	8	12	3,6
1965	0,035	22/VIII	0,067	0,11	23/VIII	25/VIII	1	2	3	2,4	0,8
1966			0,094	—	10, 11/VIII					0	0
1967	0,064	21/VIII	0,097	0,18	24, 25/VIII	27/VIII	3	2	5	7,7	4,4
1968	0,021	20/VIII	0,046	—	22/VIII	23/VIII	2	1	3	1,8	1,2
1969	0,052	25/X	0,10	0,12	26/X	29/X	1	3	4	4,6	1,2
1970	0,036	16/IX	0,056	0,064	18/IX	20/IX	2	2	4	2,7	1,3
Средн.			0,074 0,073	0,13 (86%)	—					2,4	1,0
Наиб. (ранняя)			0,18	0,72	17/VII		3	6	8	12	4,4
Год			1942	1964	1964		1958, 1967	1963, 1964	1963, 1964	1964	1967
Наим. (поздняя)			0	0	27/X		0	0	0	0	0
Год			1947	1947	1959		43%	43%	43%	43%	43%

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

148. р. Бутаковка — с. Бутаковка. $F=17,2$ км². 1941—44, 1946—70 гг.

1941	0,25	15/IX	0,32	0,32	16/IX	17/IX	1	1	2	2,9	1,4
1942	0,22	10/IX	0,23	0,26	11, 12/IX	13/IX	1	2	3	3,4	1,7
1943			0,16	0,16	18—20/VIII					0	0
1944			0,11	0,11	20, 21/VII					0	0
1946			0,23	0,23	20—22/IX					0	0
1947			0,17	0,17	5/X—2/XI					0	0
1948			0,18	0,18	27/IX—17/X					0	0
1949			0,19	0,19	7—23/IX					0	0
1950			0,15	0,17	30, 31/VIII					0	0
1951	0,09	16/IX	0,12	0,12	17, 18/IX	19/IX	2	2	3	1,7	0,8
1952			0,19	0,19	12/IX					0	0
1953			0,20	0,20	28—30/VII, 1—11/VIII					0	0
1954			0,48	—	23/VII					0	0
1955			0,17	0,17	21, 22/VIII					0	0
1956			0,28	0,28	2/VIII					0	0
1957			0,17	0,17	23/VIII—3/IX					0	0
1958	0,42	1/VIII	0,48	0,52	2/VIII	3/VIII	1	1	2	4,5	2,3
1959	0,31	17/VIII	0,37	0,44	2/VIII	4/VIII	1	2	3	5,1	1,7
1960	0,29	27/VII	0,42	0,42	29/VII	31/VII	2	2	4	6,9	3,4
1961	0,16	1/VIII	0,19	0,24	2/VIII	4/VIII	1	2	3	2,6	0,9
1962			0,12	0,13	—	—				0	0
1963	0,18	3/VIII	0,24	0,43	5/VIII	7/VIII	2	2	4	4,3	2,2
1964			0,30	0,37	10/VIII					0	0
1965	0,091	9/VIII	0,12	0,18	11/VIII	12/VIII	2	1	3	1,5	1,0
1966			0,31	—	10/VIII					0	0
1967	0,23	17/IX	0,33	0,46	18/IX	19/IX	1	1	2	2,9	1,5
1968			0,14	0,18	31/VIII					0	0
1969	0,29	10/VIII	0,38	0,58	11/VIII	12/VIII	1	1	2	3,4	1,7
1970	0,16	16/IX	0,22	0,25	18/IX	20/IX	2	2	4	3,7	1,8
Средн.			0,23	0,26 (93%)	—	—					
			0,24								
Наиб. (ранняя)			0,48	0,58	20/VII		2	2	4	6,9	3,4
Год			1954, 1958	1969	1944		1960, 1963, 1965, 1970	24%	1960, 1963, 1970	1960	1960
Наим. (поздняя)			0,11	0,11	17/X		0	0	0	0	0
Год			1944	1944	1948		59%	59%	59%	59%	59%

149. р. Бутаковка — устье. $F=24,8$ км². 1950—69 гг.

1950	0,045	29/VIII	0,25	0,34	31/VIII	9/IX	2	9	11	4,0	0,9
1951	0,054	10/IX	0,10	0,10	18—23/IX	27/IX	—	—	17	5,1	—
1952	0,25	14/VIII	0,33	0,39	17/VIII	18/VIII	3	1	4	4,0	3,0
1953	0,079	27/III	0,17	0,20	31/VIII	1/IX	4	1	5	1,7	1,3
1954			0,33	0,33	26/VII—12/VIII					0	0
1955	0,098	7/VIII	0,17	0,17	8/VIII	10/VIII	1	2	3	1,4	0,5
1956	0,083	31/VII	0,19	0,21	2, 4/VIII	6/VIII	—	—	6	3,2	—
1957	0,086	16/VIII	0,12	0,17	17/VIII	19/VIII	1	2	3	1,1	0,4
1958			0,44	0,44	2/VIII					0	0
1959	0,22	1/VIII	0,47	0,84	4/VIII	10/VIII	3	6	9	12	4,3
1960			0,50	—	20, 21/VII					0	0
1961	0,18	12/VIII	0,28	0,50	13/VIII	19/VIII	1	6	7	5,5	0,8
1962			0,19	0,24	12/VIII					0	0

Средн.		Наиб. (павная)		Наим. (поздняя)		Год	
1949	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1968	1968
1950	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1954	1954
1951	1.6	1.6	1.6	1.0	1.0	1954	1954
1952	1.8	1.8	1.8	1.0	1.0	1954	1954
1953	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1954	1954
1954	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1954	1954
1955	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1954	1954
1956	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1954	1954
1957	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1954	1954
1958	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1954	1954
1959	0.4	0.4	0.4	1.0	1.0	1954	1954
1960	3.3	3.3	3.3	1.0	1.0	1954	1954
1961	1.3	1.3	1.3	1.0	1.0	1954	1954
1962	0.6	0.6	0.6	1.0	1.0	1954	1954
1963	2.3	2.3	2.3	1.0	1.0	1954	1954
1964	3.6	3.6	3.6	1.0	1.0	1954	1954
1965	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1954	1954
1966	2.2	2.2	2.2	1.0	1.0	1954	1954
1967	2.1	2.1	2.1	1.0	1.0	1954	1954
1968	0.7	0.7	0.7	1.0	1.0	1954	1954
1969	2.3	2.3	2.3	1.0	1.0	1954	1954
1970	6.2	6.2	6.2	1.0	1.0	1954	1954
1971	6.1	6.1	6.1	1.0	1.0	1954	1954
Средн.	6.1	6.1	6.1	1.0	1.0	1954	1954

[illegible]

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
						2					
1967	0,6	31/V	21,0	65,0	3/VI	10/VI	3	7	10	2,8	1,2
1968	0	17/V	3,4	16,0	18/V	21/V	1	3	4	0,33	0,09
1969	2,1	26/VI	4,8	31,0	27/VI	30/VI	1	3	4	0,67	0,18
1970	1,5	20/VII	3,1	28,0	22/VII	23/VII	2	1	3	0,35	0,22
Средн.	1,7	—	6,6	30,7	—	—	2	3	4	0,90	0,40

161. д. Курты — база клх им. Ленина. F=9500 км². 1942—70 гг.

1942	3,98	12/X	4,33	4,49	13, 14/X	15/X	1	2	3	0,1
1943			1,83	1,83	30/IX					0
1944	0,36	21/VI	1,33	1,42	24/VI	26/VI	3	2	5	0
1945	0,62	6/VI	1,11	1,18	9/VI	12/VI	3	3	6	0
1946			5,89	5,93	19/VIII					0
1947			4,51	—	4—6/XI					0
1948	0,60	2/VIII	1,66	1,66	4/VIII	7/VIII	2	3	5	0
1949			4,89	4,89	23, 25, 26/X					0
1950	0,60	9/VII	6,14	11,3	13/VII	19/VII	4	6	10	0,1
1951	4,16	13/X	5,10	5,10	16/X	18/X	3	2	5	0,1
1952			3,71	—	15, 17—19/X					0
1953			5,18	5,18	19, 20/X					0
1954			10,8	12,6	9, 10/VI					0
1955			3,80	—	7/X					0
1956			5,05	5,05	21, 29, 30/X					0
1957	0,75	31/VII	2,91	3,26	2/VIII	5/VIII	2	3	5	0
1958	4,78	1/IX	9,80	10,6	4/IX	5/IX	3	1	4	0,2
1959	1,83	28/VIII	5,36	7,19	29/VIII	6/IX	1	8	9	0
1960			5,36	—	8—10, 17—19/X					0
1961	1,25	16/VIII	3,65	3,84	19/VIII	22/VIII	3	3	6	0,1
1962			3,34	3,34	17—19, 21—24/X					0
1963			5,85	5,85	29/X					0
1964	2,94	16/IX	4,16	4,36	18/IX	20/IX	2	2	4	0,1
1965	0,63	22/VI	4,18	6,75	23/VI	25/VI	1	2	3	0
1966	0,99	8/VIII	4,47	10,9	9/VIII	15/VIII	1	6	7	0
1967	1,27	30/VI	3,53	14,5	1/VII	11/VII	1	10	11	0
1968	0,61	21/VII	1,64	2,08	22/VII	24/VII	1	2	3	0
1969	3,67	17/IX	4,12	4,35	18/IX	19/IX	1	1	2	0
1970	2,41	30/X	3,02	5,73	31/X	1/XI	1	1	2	0
Средн.			4,37	5,74 (86%)	—	—				0
Наиб. (ранняя)			10,8	14,5	9/VI		4	10	11	0,3
Год			1954	1967	1945, 1954		1950	1967	1967	1950
Наим. (поздняя)			1,11	1,18	31/X		0	0	0	0
Год			1945	1945	1970		41%	41%	41%	52%
										79%

162. р. Аксегер — с. Таран. F=976 км². 1959—63, 1966—70 гг.

1959	3,12	14/VII	7,66	7,90	16/VII	22/VII	2	6	8	3,6	0,8
1960	3,46	16/VII	4,93	—	17/VII	19/VII	1	2	3	1,1	0,4
1961	2,90	23/IX	3,52	3,52	25/IX	27/IX	2	2	4	1,1	0,6
1962	1,04	10/VII	9,44	10,1	11/VII	16/VII	1	5	6	1,7	0,5
1963	3,21	24/X	4,16	4,16	26/X	27/X	2	1	3	1,0	0,6
1965	2,78	17/X	3,24	3,24	18/X	27/X	1	3	4	1,1	0,3
1967	1,77	30/VI	2,50	3,36	1/VII	2/VII	1	1	2	0,4	0,2

1968	0,82	20/VII	4,06	10,2	21/VII	25/VII	1	4	5	0,7	0,2
1969	2,95	20/XI	3,21	3,21	22/XI	24/XI	2	2	4	1,1	0,6
1970	2,79	17/V	6,65	7,20	20/V	25/V	3	5	8	2,9	1,2
Средн.	2,48	—	4,94	5,88 (90%)	—	—	2	3	5	1,5	0,5
Наиб. (ранняя)	3,46	17/V	9,44	10,2	20/V	25/V	3	6	8	3,6	1,2
Год	1960	1970	1962	1968	1970	1970	1970	1959	1959, 1970	1959	1970
Наим. (поздняя)	0,82	20/XI	2,50	3,21	22/XI	24/XI	1	1	2	0,4	0,2
Год	1968	1969	1967	1969	1969	1969	50%	1963, 1967	1967	1967	1967

163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. $F=200$ км². 1965—70 гг.

1965	0,51	22/VIII	0,84	0,84	23/VIII	26/VIII	1	3	4	1,1	0,3
1966	—	—	1,14	—	28, 31/VIII	—	—	—	—	0	0
1967	1,16	22/VIII	1,47	3,45	25/VIII	26/VIII	3	1	4	1,1	0,6
1968	—	—	1,42	1,92	26/VI	—	—	—	—	0	0
1969	0,98	10/VIII	1,23	—	11/VIII	13/VIII	1	2	3	1,4	0,5
1970	0,76	5/VIII	0,94	1,69	6/VIII	7/VIII	1	1	2	0,8	0,4
Средн.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,7	0,2
			1,17								

172. р. Караарша — с. Карла Маркса.* $F=38,8$ км². 1959—63, 1965, 1968—70 гг.

1959	—	—	0,66	0,69	16—30/XI	—	—	—	—	0	0
1960	—	—	0,46	0,49	8—15, 17—20/IX	—	—	—	—	0	0
1961	0,13	24/VIII	0,37	0,38	26/VIII	30/VIII	2	4	6	3,4	1,1
1962	—	—	0,11	0,12	12/XI	—	—	—	—	0	0
1963	—	—	0,16	0,16	12—16/X	—	—	—	—	0	0
1965	—	—	0,090	0,090	1/VIII—31/X	—	—	—	—	0	0
1968	—	—	0,12	0,12	1/XI—31/XII	—	—	—	—	0	0
1969	—	—	0,23	0,23	21—31/VII	—	—	—	—	0	0
1970	0,20	8/IX	0,41	0,41	9/IX	13/IX	1	4	5	3,7	0,8
Средн.	—	—	0,29	0,30	—	—	—	—	—	0,8	0,2

181. р. Моинты — ж.-д. ст. Киик. $F=953$ км². 1942, 1943, 1945—70 гг.

1942	0,87	21/V	1,11	—	23/V	25/V	2	2	4	0,4	0,2
1943	—	—	0,041	0,041	29/VIII—3/IX	—	—	—	—	0	0
1945	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1946	0,040	24/V	0,12	—	25/V	29/V	1	4	5	0	0
1947	—	—	0,005	0,005	3—30/V	—	—	—	—	0	0
1948	—	—	0,055	—	26, 27/IV	—	—	—	—	0	0
1949	0,26	21/V	2,77	—	24/V	29/V	3	5	8	0,8	0,4
1950	—	—	0,007	0,007	1—6, 8, 16, 17/V	—	—	—	—	0	0
1951	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1952	—	—	0,83	—	14, 15/V	—	—	—	—	0	0
1953	0,48	6/V	1,05	1,32	7/V	9/V	1	2	3	0,2	0,1
1954	1,48	20/VI	4,52	5,60	21/VI	29/VI	1	8	9	2,1	0,3
1955	—	—	0,25	0,25	8, 9/V	—	—	—	—	0	0
1956	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1957	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1958	4,73	8/V	10,0	12,5	9/V	10/V	1	1	2	1,3	0,7
1959	0,021	15/VI	0,14	0,29	16/VI	21/VI	1	5	6	0	0
1960	—	—	0,002	0,002	9, 25/V—8/VI	—	—	—	—	0	0
1961	—	—	0	0	—	—	—	—	—	0	0
1962	—	—	0,008	0,008	18/IV	—	—	—	—	0	0
1963	—	—	0,002	0,002	17/VII—10/VIII	—	—	—	—	0	0
1964	—	—	0,020	0,020	13/VII	—	—	—	—	0	0
1965	—	—	0,002	0,002	30/IV—26/V	—	—	—	—	0	0
1966	—	—	0,004	0,004	10/VIII	—	—	—	—	0	0
1967	—	—	0,001	0,001	5/V—9/VI	—	—	—	—	0	0
1968	—	—	0,001	0,001	17/IV	—	—	—	—	0	0

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1969			0,001	0,001	15/V					0	0
1970			0,007	0,007	16—31/V					0	0
Средн.			0,70 0,75	0,87 (82%)	—						
Наиб. (ранняя)			10,0	12,5	17/IV		3	8	9	2,1	0,7
Год			1958	1958	1968		1949	1954	1954	1954	1958
Наим. (поздняя)			0	0	3/IX		0	0	0	0	0
Год			18%	18%	1943		75%	75%	75%	82%	82%

182. р. Токрау — пос. Актогай. $F=2920$ км². 1942, 1949, 1950, 1955—70 гг.

1942	1,37	11/VI	3,71	5,87	13/VI	18/VI	2	5	7	0,4	0,1
1949			0,68	—	8/VII					0	0
1950			2,49	2,49	1/VI					0	0
1955			1,23	1,23	1/VI					0	0
1956			0,080	0,080	3—15/X					0	0
1957			0,055	0,055	30/VII—4/VIII					0	0
1958			4,84	4,84	2, 3, 6, 7/VIII					0	0
1959			0,88	0,88	25—27/VIII					0	0
1960	6,14	8/V	14,8	16,8	13, 14/V	22/V	5	9	14	4,1	1,7
1961			1,11	—	13/VI					0	0
1962			0,15	—	18—20/VII					0	0
1963			0,13	0,13	23—27/VII					0	0
1964	1,35	29/VI	2,32	2,32	5, 6/VII	13/VII	6	8	14	0,8	0,4
1965	1,26	22/VI	(2,97)	(3,13)	23/VI	10/VII	1	17	18	1,1	0,1
1966	0,99	27/VI	1,42	—	28/VI	1/VII	1	3	4	0,1	0
1967			0,19	0,19	14, 15, 19—21/VII					0	0
1968			0,10	0,10	31/VII—15/VIII					0	0
1969			0,15	0,15	10/VII—17/X					0	0
1970			0	0						0	0
Средн.			2,26 1,96	2,55 (79%)	—						
Наиб. (ранняя)			14,8	16,8	13/V		6	17	18	4,1	1,7
Год			1960	1960	1960		1964	1965	1965	1960	1960
Наим. (поздняя)			0	0	17/X		0	0	0	0	0
Год			1970	1970	1969		74%	74%	74%	74%	79%

183. р. Баканас — с. Чубартау. $F=2970$ км². 1938—41, 1948—70 гг.

1938			0,21	—	23—26, 28, 29/VI					0	0
1939	1,37	24/V	2,11	—	26/V	30/V	2	4	6	0,3	0,1
1940			0,30	—	10, 11/VI					0	0
1941	0,090	4/VIII	0,94	3,21	5/VIII	15/VIII	1	10	11	0,1	0
1948	1,07	4/VI	1,61	1,70	7, 8/VI	12/VI	3	5	8	0,3	0,1
1949			0,61	—	9—15/VII					0	0
1950			0,33	—	15, 16/VII					0	0
1951			0,26	0,26	26/VI—4/VII					0	0
1952	0,76	9/VII	1,08	1,08	10, 11/VII	14/VII	1	4	5	0,1	0
1953			0	0						0	0
1954			(0,30)	—	(22/VIII)					0	0

1955	0	18/VII	0,20	0,20	22/VII	29/VII	4	7	11	0	0
1956			0,25	0,25	1-3/VII					0	0
1957			0,36	0,36	15-21/VIII					0	0
1958			0,44	0,44	18, 19/IX					0	0
1959	2,29	22/VIII	3,34	3,34	24, 25/VIII	28/VIII	2	4	6	0,5	0,2
1960	7,22	1/V	8,25	8,25	3/V	7/V	2	4	6	1,4	0,4
1961			0,71	0,71	4-6/VIII					0	0
1962			0,30	0,30	1/VIII					0	0
1963	0,087	4/VII	0,16	0,16	6/VII	9/VII	2	3	5	0	0
1964			0,95	0,95	16-19/VII					0	0
1965			0,45	0,45	31/X-3/XI					0	0
1966	0,60	25/VII	1,04	1,04	27/VII	31/VII	2	4	6	0,1	0,1
1967			0,11	0,11	6-12/VIII					0	0
1968			0,19	0,19	9, 10/VII					0	0
1969			0,95	0,95	31/VII					0	0
1970			1,59	1,59	23/V					0	0
Средн.			1,10	1,24 (63%)	—						
			1,00								
Наиб. (ранняя)			8,25	8,25	23/V		4	10	11	1,4	0,4
Год			1960	1960	1970		1955	1941	1941, 1955	1960	1960
Наим. (поздняя)			0	0	3/XI		0	0	0	0	0
Год			1953	1953	1965		67%	67%	67%	74%	82%

185. р. Агуз — клх им. 40 лет Октября. F=1450 км². 1961—70 гг.

1961	2,88	29/VI	4,60	4,80	2/VII	6/VII	3	4	7	1,5	0,7
1962			0,54	0,54	7/VIII					0	0
1963			1,36	—	29/VI					0	0
1964	1,63	7/VII	2,81	2,81	8/VII	9/VII	1	1	2	0,3	0,1
1965	0,27	27/VIII	0,38	0,45	28, 29/VIII	1/IX	1	4	5	0,1	0
1966			0,88	0,88	9-15, 17-19/IX					0	0
1967	0,73	14/VII	1,88	2,00	17/VII	24/VII	3	7	10	0,8	0,2
1968	0,79	7/VII	2,49	2,63	10/VII	-19/VII	3	9	12	1,0	0,3
1969			2,78	2,78	31/VII, 1/VIII					0	0
1970			0,77	0,77	31/VII, 7, 11/VIII					0	0
Средн.			1,90	1,96 (90%)	—						
			1,85								
Наиб. (ранняя)			4,60	4,80	29/VI		3	9	12	1,5	0,7
Год			1961	1961	1963		1961, 1967, 1968	1968	1968	1961	1961
Наим. (поздняя)			0,38	0,45	19/IX		0	0	0	0	0
Год			1965	1965	1966		50%	50%	50%	50%	60%

186. р. Агуз — г. Агуз. F=8180 км². 1949—70 гг.

1949			6,50	7,10	7-10/VII	22/VIII	1	2	3	0	0
1950			0,60	—	16/X					0	0
1951			0	0	14-16/IX					0	0
1952			1,69	1,69	7-14/IX					0	0
1953			1,89	1,89						0	0
1954			0	0	20/VIII					0	0
1955	0,42	19/VIII	1,12	1,92	-20/VIII					0	0
1956			0,17	0,17	31/VIII-2/IX					0	0
1957			1,73	1,83	1, 2/IX					0	0
1958			4,98	4,98	12/X					0	0
1959			1,59	—	1/VIII					0	0
1960	6,03	29/VII	10,2	11,6	17-24/VIII	10/VIII	3	9	12	1,0	0,2
1961			2,82	—	1, 7, 10/IX					0	0
1962			0,49	0,49	5, 6/VIII					0	0
1963			0,78	0,78						0	0

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1964			1,32	1,32	1—4/VIII, 26, 28/IX—4, 9—25, 29/X—1/XI					0	0
1965	0,59	26/X	0,82	1,07	27/X	28/X	1	1	2	0	0
1966			0,74	0,74	1—3/IX					0	0
1967	0,58	13/VII	6,62	7,69	15/VII	2/VIII	2	18	20	0,4	0
1968	5,45	27/IV	13,7	—	29/IV	6/V	2	7	9	0,9	0,2
1969	7,08	24/VII	10,2	10,2	27, 28/VII	5/VIII	3	9	12	1,1	0,3
1970	9,50	21/V	12,0	12,0	23/V	28/V	2	5	7	0,8	0,2
Средн.			3,40	3,64 (82%)	—						
			3,63								
Наиб. (ранняя)			13,7	—	29/IV		3	18	20	1,1	0,3
Год			1968		1968		1960, 1969	1967	1967	1969	1969
Наим. (поздняя)			0	0	1/XI		0	0	0	0	0
Год			1951, 1954	1951, 1954	1964		68%	68%	68%	77%	82%

189. р. Карасу — участок Карасу-свх 2-го. $F=609$ км². 1961, 1963—69 гг.

1961	0,61	14/V	1,40	1,47	17/V	21/V	3	4	7	1,0	0,4
1963	0,10	31/V	0,22	0,22	4/VI	9/VI	4	5	9	0,2	0,1
1964			0,41	0,41	14—21/VII					0	0
1965			0,003	0,003	23/VIII—7/IX					0	0
1966			0	0						0	0
1967	0,14	10/VII	0,22	0,25	15/VII	23/VII	5	8	13	0,3	0,1
1968	0,080	7/VII	0,11	0,11	12/VII	15/VII	5	3	8	0,1	0,1
1969			0,20	0,20	6—8/VI					0	0
Средн.			0,32	0,33	—					0,2	0,1

190. р. Нарын — с. Чингузи. $F=360$ км². 1964—70 гг.

1964			0	0						0	0
1965			0	0						0	0
1966			0	0						0	0
1967	0,25	12/VII	5,96	8,71	15/VII	24/VII	3	9	12	3,0	1,0
1968	0,030	8/VII	0,33	0,52	9/VII	19/VII	1	10	11	0,3	0
1969	1,97	4/V	4,87	4,87	6/V	9/V	2	3	5	3,5	1,4
1970	0,28	13/V	0,90	0,90	15/V	19/V	2	4	6	0,9	0,2
Средн.			1,72	2,14	—					1,1	0,4

195. р. Теректы — с. Веселое.* $F=498$ км². 1951—70 гг.

1951	2,91	5/X	16,2	23,3	13/X	4/XI	8	22	30	30	9,3
1952	3,25	16/VIII	4,56	—	18/VIII	22/VIII	2	4	6	3,9	1,3
1953	2,64	22/X	4,32	4,59	25/X	28/X	3	3	6	3,7	1,9
1954	3,89	26/IX	5,31	—	27, 29/IX	6/X	—	—	10	7,9	—
1955	3,81	18/VIII	8,88	10,4	20/VIII	26/VIII	2	6	8	8,8	2,4
1956	1,87	24/X	2,32	2,32	25/X	28/X	1	3	4	1,6	0,4
1957	1,50	10/X	2,41	2,55	11/X	23/X	1	2	3	1,1	0,3
1958	5,03	18/IX	13,8	17,8	21, 22/IX	9/X	3	18	21	31	6,1
1959	5,57	12/VIII	6,77	—	13, 15/VIII	16/VIII	—	—	4	4,4	—
1960	2,76	6/X	3,29	3,65	7/X	10/X	1	3	4	3,7	0,5

1961	2,86	25/IX	5,12	5,39	26/IX	1/X	1	5	6	3,7	0,7
1962	1,78	18/IX	3,66	4,33	20/IX	22/IX	2	2	4	1,8	0,8
1963	3,24	22/X	8,72	13,8	26/X	4/XI	4	9	13	12	3,9
1964	2,90	17/IX	4,68	6,17	20/IX	23/IX	3	3	6	3,8	1,9
1965	4,42	26/X	10,9	14,1	28/X	31/X	2	3	5	6,5	3,0
1966	2,20	2/X	3,43	4,56	3/X	5/X	1	2	3	1,6	0,5
1967	6,50	3/VIII	31,9	50,9	5/VIII	12/VIII	5	7	12	26	6,0
1968	5,42	7/VII	14,1	25,1	8/VII	17/VII	1	9	10	14	1,7
1969	7,39	1/VIII	15,7	26,4	2/VIII	7/VIII	1	5	6	11	2,0
1970	4,76	7/VIII	17,9	21,0	8/VIII	28/VIII	1	10	11	29	1,9
Средн.	3,55	—	9,84	13,9 (85%)	—	—	2	6	8	10,3	2,5
			9,20								
Наб. (раппа)	7,39	7/VII	31,9	50,9	8/VII	17/VII	8	22	30	31	9,3
Год	1969	1968	1967	1967	1968	1968	1961	1951	1951	1958	1951
Нам. (подняв)	1,50	26/X	2,32	2,32	28/X	4/XI	1	2	3	1,1	0,3
Год	1957	1965	1956	1956	1965	1951, 1963	50%	1957, 1962	1957, 1966	1957	1957

199. р. Аксу — МТФ похреб. хоз. Денса. F=5030 км², 1961—66 гг.

1961	4,25	17, 18/IX	4,25	17, 18/IX	15/VIII	3	2	5	0	0	0
1962	0,33	30/V—3/VI	0,33	30/V—3/VI	24—28/VI	1	6	7	0	0	0
1963	3,83	4/VII	3,89	8,19	13/VIII	1	2	5	0	0	0
1964	8,19	4/VII	8,19	0,44	13/VIII	1	2	5	0	0	0
1965	0,44	13/VIII	0,44	0	15/VIII	1	2	5	0	0	0
1966	0	—	0	2,85	—	1	2	5	0	0	0
Средн.	2,84	—	2,85	—	—	1	2	5	0	0	0

202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш. F=1080 км², 1949—70 гг.

1949	1,56	3—16/X	1,56	12—15, 25—29/X	31/X	1	3	4	0	0	0
1950	1,54	15—18/X	1,54	28/X	7/IX	1	6	7	0	0	0
1951	3,64	25, 27—29/X	3,64	1/XI	28/X	1	2	4	0	0	0
1952	2,40	30/X	2,40	5/VIII	1/XI	2	2	4	0	0	0
1953	1,27	20/X	1,27	25/X	25/X	3	2	8	0,3	0,1	0,2
1954	1,55	3/VIII	1,55	29/IX	29/IX	1	3	4	0,4	0,1	0,1
1955	1,66	20/X	1,66	23/IX	23/IX	1	2	4	0,4	0,1	0,1
1956	0,97	30/X	0,97	1/XI	1/XI	2	2	4	0,4	0,1	0,1
1957	0,71	28/X	0,71	2/X	2/X	1	1	2	0,4	0,1	0,1
1958	1,73	1/VIII	1,73	3/VIII	3/VIII	2	2	4	0,4	0,1	0,1
1959	1,91	20/X	1,91	25/X	25/X	3	2	8	0,4	0,1	0,1
1960	1,90	28/X	1,90	29/IX	29/IX	1	3	4	0,4	0,1	0,1
1961	0,78	20/IX	0,78	23/IX	23/IX	1	2	4	0,4	0,1	0,1
1962	0,62	30/X	0,62	1/XI	1/XI	2	2	4	0,4	0,1	0,1
1963	1,50	27/VIII	1,50	2/X	2/X	1	1	2	0,4	0,1	0,1
1964	1,45	28/X	1,45	3/VIII	3/VIII	2	2	4	0,4	0,1	0,1
1965	2,69	31/VII	2,69	15/VII	15/VII	1	1	2	0,4	0,1	0,1
1966	1,61	14/VII	1,61	9, 10/VII	9, 10/VII	1	1	2	0,4	0,1	0,1
1967	1,44	8/VII	1,44	2/VII	2/VII	1	1	2	0,4	0,1	0,1
1968	1,12	25/VII	1,12	8/VII	8/VII	8	4	13	1,8	0,6	0,6
1969	2,38	6/VIII	2,38	—	—	2	4	13	1,8	0,6	0,6
1970	1,32	—	1,32	—	—	2	4	13	1,8	0,6	0,6
Средн.	2,90	—	2,90	3,48 (95%)	—	2	4	13	1,8	0,6	0,6
	2,83	—	2,83	—	—	2	4	13	1,8	0,6	0,6
Наб. (раппа)	8,83	9/VII	12,8	9/VII	9/VII	8	6	13	4,4	2,8	2,8
Год	1969	1970	1969	1970	1968	1969	1954	1969	1969	1969	1969
Нам. (подняв)	1,07	30/X	1,07	30/X	30/X	0	0	0	0	0	0
Год	1957	1957, 1963	1957	1957, 1963	1957, 1963	27%	27%	27%	27%	27%	27%

Год, выданные характеристики за период наблюдений		Предельно допустимый расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата		Дата окончания наводка	Продолжительность, сутки				Слой стока, мм
расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода	подъема		спада	общая	за весь наводок	до пика наводка	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

203. р. Кама — с. Кама. * $F=80,6 \text{ км}^2$, 1965—70 гг.

1965	0,078	21/X	(1,15)	0,30	0,33	23/X	2	7	9	3,1	0,8
1966	0,27	14/VII	0,58	0,45	0,33	15/VII	1	1	2	0	0
1967	0,16	14/XI	0,38	1,44	1,45	18/XI	3	3	4	1,0	0,5
1968	0,60	31/VII	1,41	4,23	1,41	10/VIII	9	3	10	1,0	0,2
1970	0,21	6/VIII	1,66	4,31	4,23	22/VIII	14	16	16	11	0,8
Средн.			0,91	2,26	—	—	2			4,2	0,7

204. р. Акишке — сев. Каналский. $F=65,0 \text{ км}^2$.

1966	0,47	0,61	5/VI	0,26	0,49	17/VII	3	3	6	0	0
1967	0,11	0,20	14/VII	0,26	0,49	9/VII	1	3	5	1,2	0,7
1968	0,16	0,44	8/VII	0,44	0,49	20/VII	4	3	5	1,6	0,4

204. р. Акишке — сев. Каналский. * $F=68,6 \text{ км}^2$

1969	0,75	5/XI	2,32	3,52	—	6/XI	1	2	3	5,2	1,9
1970	0,14	6/VIII	0,26	0,49	—	8/VIII	2	2	4	0,9	0,4

205. р. Капатаз — г. Ушробе. * $F=13200 \text{ км}^2$, 1936—70 гг.

1936	23,6	1/X	51,8	43,5	44,4	15/X	2	2	9	0	0
1937	43,5	—	44,4	53,7	53,7	7, 11/X	3/X	7	0	0,5	0
1938	41,8	—	43,5	43,5	43,5	16, 19, 22—26/X	27/X	7	2,5	0	0
1940	83,1	25/X	88,9	—	—	27/X	2	6	0	0	0
1941	56,9	—	56,9	45,9	45,9	27/X	2	5	2,2	0	0,8
1942	45,9	—	45,9	45,9	45,9	27/X	2	7	0	0	0
1943	49,0	—	49,0	50,0	50,0	30/X	2	9	0	0	0
1944	44,7	—	44,7	48,4	48,4	31/X	2	5	0	0	0
1945	(40,5)	—	(40,5)	26/X	26/X	26/X	2	8	0	0	0
1946	63,0	21/X	70,3	72,4	72,4	23, 24/X	2	8	0	0	0
1947	47,5	—	47,5	25/X	25/X	25/X	2	4	3,0	0	0,9
1948	51,9	—	51,9	53,1	53,1	20, 22—24/X	2	8	1,6	0	0,8
1949	41,4	—	41,4	44,8	44,8	1/X	2	4	0	0	0
1950	88,6	—	88,6	91,4	91,4	14, 15/X	2	9	0	0	0
1951	70,1	—	70,1	70,1	70,1	29/X	2	7	0	0	0
1952	43,8	—	43,8	44,6	44,6	7/X	2	7	0	0	0
1953	71,5	5/X	71,5	54,5	54,5	28/X	2	4	1,0	0	0,5
1954	54,5	—	54,5	1/X	1/X	1/X	2	4	0	0	0
1955	56,8	—	56,8	27/X	27/X	27/X	2	3	0	0	0
1956	46,6	—	46,6	31/X	31/X	31/X	2	4	0	0	0
1957	103	19/X	103	22/X	22/X	22/X	2	7	4,0	0	0
1958	76,8	—	76,8	80,5	80,5	20, 21/X	2	7	0	0	1,6
1959	79,7	—	79,7	81,2	81,2	29/X	2	4	0	0	0
1960	75,5	—	75,5	75,5	75,5	25/X	2	7	0	0	0
1961	62,3	—	62,3	63,4	63,4	30/X	2	11	0	0	0
1962	59,1	—	59,1	61,2	61,2	23/X	2	7	0	0	0
1963	70,2	—	70,2	70,2	70,2	11/XI	2	7	0	0	0
1964	72,5	—	72,5	72,5	72,5	19/X	2	7	0	0	0
1965	67,1	—	67,1	67,1	67,1	27/X	2	7	0	0	0
1966	50,0	—	50,0	50,0	50,0	13/XI	2	7	0	0	0

1969	78,1	5/XI	114	119	7/XI 8/XI	10/XI	2	3	5	3,1 0	1,3 0
1970			68,0	68,0							
Средн.			63,8	66,2 (91%)	—						
Наиб. (ранняя)			63,0		1/IX		4	7	11	5,8	2,1
Год			1969	1969	1950		1965	1938, 1965	1965	1965	1965
Наим. (поздняя)			33,6	(40,5)	13/XI		0	0	0	0	0
Год			1936	1945	1968		77%	77%	77%	77%	77%

209. р. Текели — пос. Текели. $F=15,2 \text{ км}^2$. 1960—69 гг.

1960	0,088	24/VI 8/VII	0,69	0,74	22/VII 29/VI 11/VII 15/VIII	1/VII 15/VII	5	2	7	0	0
1961	0,032		0,16	0,25	23/VI		3	4	7	5,1	3,7
1962			0,16	0,25	16/VIII				7	3,3	1,4
1963			0,049	—	16/VIII					0	0
1964			0,041	—	23/VI					0	0
1965			0,004	—	30/VI, 1/VII	2/VII 22/VII	2	2	4	0	0
1966	0,72	28/VI 14/VII	1,32	(1,42)	16/VII		2	6	8	19	13
1967	0,13		1,23	1,81	12/VI					25	8,6
1968			0,040	—	31/VII, 1/VIII	5/VIII	1	5	6	0	0
1969	0,49	30/VII	0,84	0,90	—					21	5,1
Средн.			0,73	0,90 (60%)	—					7,3	3,2
Наиб. (ранняя)			0,47	—	12/VI		5	6	8	25	13
Год			1966	—	1968		1961	1967	1967	1967	1966
Наим. (поздняя)			0,004	—	16/VIII		0	0	0	0	0
Год			1965	—	1964		50%	50%	50%	50%	50%

211. р. Текели — г. Текели.* $F=193 \text{ км}^2$. 1960—70 гг.

1960	1,69	4/IX 22/X	2,05	2,15	6/IX 23/X	9/IX 24/X	2	3	5	4,1	1,7
1961	0,98		1,55	1,68	31/VII—2, 5/VIII		1	1	2	1,1	0,6
1962			0,74	0,81	10, 11/VII					0	0
1963	1,36	9/VII 10/VII	1,72	2,13	15/VII	15/VII	1	5	6	4,1	1,1
1964	3,41	9/VIII	5,50	6,82	11/VIII	21/VII	5	6	11	22	10
1965	0,36	1/X	1,21	2,52	15/VII	14/VIII	2	3	5	1,3	0,6
1966	1,15	13/VII	1,69	2,12	3/X	4/X	2	1	3	1,8	1,2
1967	1,65	8/VII	9,60	38,6	15/VII	25/VII	2	10	23	23	3,5
1968	1,13	8/VII	1,37	1,77	9/VII	11/VII	1	2	3	1,7	0,6
1969	2,79	26/VII	5,47	10,9	29/VII	8/VIII	3	10	13	23	4,7
1970	1,53	6/VIII	4,80	7,11	8/VIII	12/VIII	2	4	6	7,2	2,4
Средн.			3,25	6,96	—	—	2	4	6	8,1	2,4
Наиб. (ранняя)			9,60	38,6	9/VII	11/VII	5	10	13	23	10
Год			1967	1967	1968	1968	1964	1967, 1969	1969	1967, 1969	1964
Наим. (поздняя)			0,74	0,81	23/X	24/X	0	0	0	0	0
Год			1962	1962	1961	1961	1962	1962	1962	1962	1962

218. р. Батнак — с. Малогоровка.* $F=31,4 \text{ км}^2$. 1957—70 гг.

1957	0,16	5/VII	0,059	0,069	26/X	12/VII	3	4	7	0	0
1958	0,13	15/X	0,41	0,59	8/VII	21/X	4	2	6	4,7	2,3
1959	0,15	10/VII	0,26	0,26	19/X	16/VII	2	4	6	3,2	2,0
1960	0,14	3/X	0,82	1,13	12/VII	13/X	5	5	10	6,5	2,9
1961	0,14	11/VI	0,41	0,42	8/X	14/VI	1	2	3	6,0	3,1
1962	0,005	16/X	0,12	0,25	12/VI	24/X	2	6	8	0,7	0,2
1963	0,077		0,13	0,16	18/X		2			2,3	0,5
1964			0,095	0,12	31/X					0	0

Год, выводные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1965	0,076	31/X	0,59	1,56	10/XI	16/XI	10	6	16	8,7	4,5
1966	0,012	28/VI	0,14	0,18	30/VI	4/VII	2	4	6	1,1	0,6
1967	0	1/VIII	0,24	0,41	3/VIII	11/VIII	2	8	10	1,8	0,4
1968	0	25/VIII	0,022	0,039	26/VIII	28/VIII	1	2	3	0,1	0
1969	0,21	4/XI	1,32	1,58	6/XI	10/XI	2	4	6	9,6	3,1
1970	0	6/VIII	0,82	0,92	8/VIII	12/VIII	2	4	6	4,6	2,2
Средн.	0,068	—	0,39	0,55	—	—	3	4	6	3,5	1,6
Наиб. (ранняя)	0,21	11/VI	1,32	1,58	12/VI	14/VI	10	8	16	9,6	4,5
Год	1969	1962	1969	1969	1962	1962	1965	1967	1965	1969	1965
Наим. (поздняя)	0	4/XI	0,022	0,039	10/XI	16/XI	0	0	0	0	0
Год	36%	1969	1968	1968	1965	1965	1957, 1964	1957, 1964	1957, 1964	1957, 1964	1957, 1964, 1967

219. (руч. Батпак) — с. Малогорова. $F=21,4$ км². 1957—70 гг.

1957	0,003	17/VII	0,014	0,014	21/VII	24/VII	4	3	7	0,2	0,1
1958	0,016	31/VII	0,12	0,14	2/VIII	5/VIII	2	3	5	1,0	0,4
1959	0,026	5/VI	0,11	0,15	6/VI	11/VI	1	5	6	1,7	0,3
1960	0,028	10/VII	0,088	0,14	12/VII	15/VII	2	3	5	1,0	0,4
1961	0,040	20/X	0,10	0,13	22/X	24/X	2	2	4	1,1	0,5
1962			0,049	0,064	11/VII					0	0
1963			0,024	0,029	11/VII					0	0
1964	0,021	21/XI	0,086	0,12	23/XI	27/XI	2	4	6	1,0	0,3
1965	0,054	9/XI	0,47	0,89	10/XI	14/XI	1	4	5	3,9	1,0
1966	0,008	11/VII	0,022	0,029	13/VII	15/VII	2	2	4	0,2	0,1
1967	0,006	23/VIII	0,14	0,24	25/VIII	28/VIII	2	3	5	1,4	0,7
1968	0,012	19/XI	0,045	0,054	22/XI	26/XI	3	4	7	0,8	0,3
1969	0,029	4/XI	0,45	0,60	6/XI	10/XI	2	4	6	3,3	1,2
1970	0,021	9/XI	0,064	0,092	11/XI	13/XI	2	2	4	0,6	0,3
Средн.	0,019		0,13	0,19	—	—	2	3	5	1,2	0,4
Наиб. (ранняя)	0,054	5/VI	0,47	0,89	6/VI	11/VI	4	5	7	3,9	1,2
Год	1965	1959	1965	1965	1959	1959	1957	1959	1957, 1968	1965	1969
Наим. (поздняя)	0	21/XI	0,014	0,014	23/XI	27/XI	0	0	0	0	0
Год	1962, 1963	1964	1957	1957	1964	1964	1962, 1963	1962, 1963	1962, 1963	1962, 1963	1961, 1963

220. р. Каиндысай — пос. Березовка. $F=25,5$ км². 1951—70 гг.

1951	0,21	10/XI	0,57	0,63	11/XI	21/XI	1	10	11	12	1,3
1952	0,30	6/VII	0,83	1,07	8/VII	10/VII	2	2	4	6,8	3,4
1953			0,14	0,17	16/VIII					0	0
1954	0,11	11/IX	0,18	1,49	13/IX	14/IX	2	1	3	1,4	0,9
1955			0,23	—	27, 28/VI					0	0
1956			0,096	0,12	25/X					0	0
1957			0,11	—	26, 27, 29/VI					0	0
1958	0,37	31/VII	1,90	2,08	2/VIII	4/VIII	2	2	4	11	5,6
1959	0,36	10/VII	1,43	3,34	11/VII	13/VII	1	2	3	7,5	3,0
1960	0,36	11/VII	1,12	2,10	12/VII	14/VII	1	2	3	6,3	2,5
1961			0,24	0,27	21/X					0	0
1962	0,14	8/VII	0,21	0,24	11/VII	13/VII	3	2	5	2,6	1,7
1963	0,060	24/IX	0,22	(0,54)	26/IX	28/IX	2	2	4	1,6	0,7
1964	0,15	4/VII	0,29	0,53	6/VII	8/VII	2	2	4	2,7	1,4
1965	0,26	9/XI	0,84	(1,36)	10/XI	13/XI	1	3	4	7,8	1,9

1966	0,080	20/IX	0,26	—	11—13/VI	23/IX	1	2	3	0	0
1967	0,050	22/X	0,15	0,21	21/IX	28/X	1	5	6	1,1	0,4
1968	0,20	9/XI	0,54	0,70	11/XI	22/XI	2	11	13	12	2,2
1970	0,060	5/VIII	0,45	0,81	8/VIII	10/VIII	3	2	5	2,9	1,7
Средн.			0,55	0,94 (85%)	—					3,9	1,4
Наиб. (ранняя)			0,50	3,34	11/VI		3	11	13	12	5,6
Год			1958	1959	1966		1962, 1970	1969	1969	1951, 1969	1958
Наим. (поздняя)			0,096	0,12	11/XI		0	0	0	0	0
Год			1956	1956	1951, 1969		30%	30%	30%	30%	30%

221. р. Сарыбулак — пос. Алмалы. F=120 км². 1963—70 гг.

1963	0,17	13/VII	0,25	0,25	30/X	18/VII	2	3	5	0	0
1964	0,44	9/XI	3,00	13,7	11/XI	19/XI	2	8	10	3,6	1,3
1966	0,073	28/VI	0,19	0,56	29/VI	3/VII	1	4	5	0,6	0,1
1967	0,045	14/VII	0,44	0,69	17/VII	22/VII	3	5	8	0,9	0,3
1968	0,11	13/VI	0,50	1,27	16/XI	18/XI	3	2	5	0,8	0,6
1969	0,23	5/XI	1,66	5,65	6/XI	20/XI	1	14	15	5,9	0,6
1970	0,050	6/VIII	0,27	1,06	8/VIII	11/VIII	2	3	5	0,5	0,2
Средн.			1,03	3,27	—					2,5	0,6

231. р. Жангыз — с. Жангызбаш. F=90,4 км². 1947—70 гг.

1947	0,58	9/IX	0,97	1,05	24/IX	14/IX	1	4	5	0	0
1948	0,79	6/IX	0,95	0,95	10/IX	9/IX	1	2	3	3,5	0,7
1950	0,50	12/X	0,64	—	7, 8/IX	17/X	1	4	5	2,4	1,2
1951	0,58	30/VIII	1,22	1,47	26/VII					0	0
1952	0,59	12/VIII	1,01	—	13/X					4,0	0,8
1953	0,66	31/VII	0,67	0,74	17/VIII					0	0
1954	0,88	15/VII	1,26	3,12	15/VII	4/IX	1	4	5	0	0
1955	0,96	21/VIII	0,76	1,26	31/VIII	16/VIII	2	2	4	4,0	0,9
1956	0,42	24/IX	0,86	1,86	14/VIII	5/VIII	1	4	5	2,6	1,3
1957	1,08	1/VIII	0,45	—	1/VIII					3,6	0,7
1958	1,09	15/VII	2,39	10,1	3/VIII	6/VIII	2	3	5	0	0
1959	0,96	21/VIII	1,40	—	16/VII	17/VII	1	1	2	7,3	3,4
1961	0,42	24/IX	1,21	1,30	24/VIII	26/VII	3	2	5	2,4	1,2
1962	0,42	4/VIII	0,53	0,85	25/IX	26/IX	1	1	2	5,2	3,2
1963	0,33	22/X	0,49	0,89	11/VII					0,9	0,4
1964	0,59	2/X	0,56	1,16	5/VIII	9/VIII	1	4	5	0	0
1965	1,01	23/VIII	1,05	—	25, 29/VII	24/X	1	1	2	2,4	0,5
1966	0,46	6/VII	1,46	1,76	3/X	6/X	1	3	4	0	0
1967	1,47	1/VII	0,91	1,53	25/VIII	26/VIII	2	1	3	1,8	0,9
1968	0,52	20/VII	1,80	5,89	25/VIII	26/VIII	3	2	5	2,6	0,7
1969	0,52		1,84	2,93	9/VII	3/VII	1	1	2	4,0	2,5
1970			0,92	6,12	21/VII	24/VII	1	2	3	2,8	1,6
Средн.			1,08	2,53 (79%)	—					2,1	0,7
Наиб. (ранняя)			1,04	10,1	9/VII		3	4	5	2,3	0,9
Год			1958	1958	1968		1960, 1968	1948, 1951, 1954, 1956, 1963	1958	1958	1958
Наим. (поздняя)			0,45	—	23/X		0	0	0	0	0
Год			1957	—	1965		29%	29%	29%	29%	29%

Год, выходные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне- суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

236. р. Биже — с. Красногоровка. $F=822$ км². 1948—70 гг.

1948			1,91	1,99	1/X					0	0
1949			1,70	1,78	2, 3, 15, 26/X					0	0
1950			1,38	1,41	9/IX					0	0
1951			2,69	2,78	12/XI					0	0
1952			2,14	2,14	20/IX					0	0
1953	1,33	1/VIII	2,30	2,59	2/VIII	3/VIII	1	1	2	0,4	0,2
1954	1,56	30/VIII	3,39	4,51	31/VIII	5/IX	1	5	6	1,3	0,3
1955	1,66	17/VII	2,35	2,54	19/VII	26/VII	2	7	9	1,9	0,4
1956	1,87	24/X	2,13	2,20	26/X	28/X	2	2	4	0,8	0,4
1957	1,10	18/VII	1,70	1,92	20/VII	23/VII	2	3	5	0,7	0,3
1958			2,53	2,72	3/VIII					0	0
1959			3,57	3,57	8/VII					0	0
1960	3,46	16/VII	4,27	5,90	17/VII	19/VII	1	2	3	1,2	0,4
1961	2,35	22/X	3,40	4,40	23/X	26/X	1	3	4	1,2	0,3
1962	1,76	23/IX	2,01	2,01	24/IX	26/IX	1	2	3	0,6	0,2
1963	1,10	3/VII	2,08	6,60	4/VII	5/VII	1	1	2	0,3	0,2
1964	2,58	11/VII	4,27	5,46	14/VII	21/VII	3	7	10	3,5	1,1
1965	2,74	7/XI	5,48	7,58	10/XI	12/XI	3	2	5	2,4	1,4
1966	2,46	26/VI	5,38	—	28/VI	5/VII	2	7	9	3,4	0,7
1967	0,97	3/VIII	2,30	10,2	4/VIII	8/VIII	1	4	5	0,9	0,2
1968	0,98	19/VII	2,98	11,4	20/VII	22/VII	1	2	3	0,5	0,2
1969	3,16	1/VIII	9,40	14,2	2/VIII	5/VIII	1	3	4	2,1	0,7
1970	2,76	7/VIII	4,28	5,00	8/VIII	11/VIII	1	3	4	1,4	0,4
Средн.			3,10	4,68 (96%)	—					1,0	0,3
			3,20								
Наиб. (ранняя)			9,40	14,2	28/VI		3	7	10	3,5	1,4
Год			1969	1969	1966		1964, 1965	1955, 1964, 1966	1964	1964	1965
Наим. (поздняя)			1,38	1,41	12/XI		0	0	0	0	0
Год			1950	1950	1951		-30%	30%	30%	30%	30%

238. р. Биже — ст. Кок-Су. $F=5350$ км²

1965	(0,86)	5/XI	(8,92)	(9,40)	11/XI	4/XII	6	23	29	1,5	0,4
1966	1,10	15/VII	21,2	36,3	16/VII	19/VII	1	3	4	0,4	0,2
1967			3,93	3,93	25—27/X					0	0
1968	0,26	18/XI	3,04	3,04	22—28/XI, 3—5/XII	10/XII	—	—	22	0,9	—

243. р. Дос — ст. Айна-Булак.* $F=1830$ км²

1969	2,02	5/XI	3,81	4,33	7/XII	15/XI	2	8	10	1,3	0,3
1970	0,28	22/VII	3,08	4,40	23/VII	27/VII	1	4	5	0,2	0,1

247. р. Каракол — с. Таскескен. $F=1020$ км². 1954—70 гг.

1954	1,78	20/VIII	3,30	3,30	22/VIII	25/VIII	2	3	5	0,8	0,4
1955	1,95	12/XI	2,39	2,50	15/XI	17/XI	3	2	5	0,9	0,5
1956	0,58	24/X	2,12	2,27	26/X	31/X	2	5	7	0,8	0,2
1957	1,86	12/XI	6,18	6,18	17/XI	25/XI	5	8	13	3,7	1,3

1958	2,75	5/X	3,25	6, 7/X	10/X	1	4	5	1,3	0,4
1959	1,89	18/VIII	3,42	21/VIII	29/VIII	3	8	11	2,3	0,6
1960			2,96	22/X-7/XI					0	0
1961	1,86	9/XI	4,43	13, 14/XI	18/XI	4	5	9	2,6	1,4
1962	0,88	8/XI	1,95	11/XI	14/XI	3	3	6	0,8	0,4
1963			3,94	19/XI					0	0
1964			1,88	23/X					0	0
1965	1,17	15/XI	3,27	17, 18/XI	22/XI	2	5	7	1,5	0,6
1966	3,19	12/VII	4,24	15/VII	19/VII	3	4	7	2,2	0,9
1967	1,12	12/VII	11,4	15/VII	31/VII	3	16	19	4,2	0,3
1968	1,70	7/VII	5,06	10/VII	18/VII	3	8	11	3,0	0,9
1969	8,10	10/XI	18,7	11/XI	23/XI	1	12	13	12	1,1
1970			1,79	5, 6/VII					0	0
Средн.			4,75	6,14 (94%)					2,1	0,5
			4,72							
Наиб. (ранняя)			18,7	26,0	5/VII	5	16	19	12	1,4
Год			1969	1969	1970	1957	1967	1967	1969	1961
Наим. (поздняя)			1,79	1,79	19/XI	0	0	0	0	0
Год			1970	1970	1963	24%	24%	24%	24%	24%
248. р. Урджар — с. Алексеевка. F=88,4 км². 1964—70 гг.										
1964	0,43	18/IX	1,65	1,85	19/IX	4	7	8	6,3	1,0
1965	0,77	6/VII	4,05	4,46	8/VII	2	5	7	13	2,9
1966			1,09	1,09	1/XI				50	0
1967	0,36	11/VII	9,18	9,56	15/VII	4	14	18	0	7,3
1968	0,46	6/VII	4,07	4,79	8/VII	2	11	13	20	2,8
1969	1,64	25/X	2,04	2,23	27/X	2	4	6	11	4,6
1970	0,40	17/X	1,29	1,29	18/X	1	5	6	4,7	0,8
Средн.			3,34	3,61					15	2,8
249. руч. Урджарка — с. Алексеевка. F 54,6 км². 1964—70 гг.										
1964	0,70	18/IX	3,24	3,50	19/IX	1	2	3	9,7	3,2
1965	0,86	7/VII	2,10	2,98	8/VII	1	6	7	20	2,4
1966			0,99	0,99	26/X				0	0
1967	0,65	13/VII	4,43	4,91	15/VII	2	13	15	48	9,7
1968	0,55	7/VII	2,59	3,21	9/VII	2	9	11	25	8,0
1969	1,16	25/X	1,74	1,74	27, 28/X	2	4	6	14	5,9
1970	0,80	6/VIII	1,09	1,23	7/VIII	1	3	4	6,2	2,4
Средн.			2,31	2,65					18	4,5
253. р. Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения. F=486 км². 1954—70 гг.										
1954	3,21	1/IX	4,42	4,62	13/IX	2	10	12	8,1	1,3
1955	1,96	29/VII	3,07	3,07	31/VII	2	3	5	2,2	0,9
1956	2,04	23/X	2,86	3,18	27/X	2	2	4	1,8	0,9
1957	2,66	12/XI	3,31	3,40	16/XI	4	3	7	3,7	2,1
1958			3,81	3,81	27, 28/X				0	0
1959	2,75	16/VII	4,07	5,51	31/VII	3	12	15	8,4	2,0
1960	2,98	6/XI	3,37	3,37	9/XI	1	2	3	1,6	0,6
1961	3,66	13/XI	4,22	4,22	16/XI	2	1	3	2,1	1,4
1962			2,93	2,93	10/XI				0	0
1963	2,09	27/VIII	2,43	2,43	29/VIII	1	1	2	0,8	0,4
1964	3,01	21/X	3,26	3,86	24/X	1	2	3	1,8	0,6
1965	2,96	26/X	7,64	8,26	7/XI	2	10	12	8,8	1,9
1966	2,99	1/VIII	3,42	3,42	13/VIII	5	7	12	6,8	2,8
1967	1,69	10/VII	6,88	6,88	5/VII	6	20	26	14	2,6
1968	1,62	8/VII	4,92	4,92	18/VII	1	9	10	4,8	0,6
1969	3,74	25/X	6,05	6,05	29/X	1	3	4	3,8	0,9
1970	2,81	18/X	3,64	3,64	22/X	1	3	4	2,2	0,6
Средн.			4,14	4,33		2	5	7	4,2	1,1
Наиб. (ранняя)			7,64	8,26	9/VII	6	20	26	14	2,8
Год			1965	1965	1968	1967	1967	1967	1967	1966
Наим. (поздняя)			2,43	2,43	16/XI	0	0	0	0	0
Год			1963	1963	1957	1958, 1962	1958, 1962	1958, 1962	1958, 1962	1958, 1962

Год, выходные характеристики за период наблюдений	Предпаводочный расход воды и дата		Наибольший расход воды и дата			Дата окончания паводка	Продолжительность, сутки			Слой стока, мм	
	расход, м³/с	дата	средне-суточный, м³/с	срочный, м³/с	дата срочного расхода		подъема	спада	общая	за весь паводок	до пика паводка
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

254. р. Кусак — с. Ириновка. $F=203$ км². 1965—70 гг.

1965	2,04	20/X	19,3	27,0	23/X	29/X	3	6	9	21	6,6
1966			2,85	—	27/VII					0	0
1967	2,39	13/VII	9,87	10,8	16/VII	24/VII	3	8	11	24	6,9
1968	2,87	7/VII	18,9	29,3	8/VII	22/VII	1	14	15	39	4,6
1969	5,86	25/X	13,8	14,4	27/X	2/XI	2	6	8	30	9,5
1970	1,40	16/X	7,38	7,76	18/X	23/X	2	5	7	8,7	2,6
Средн.			13,8	17,8 (83%)	—					20	5,0
			12,0								

257. р. Егису — с. Благодатное. $F=187$ км². 1965—70 гг.

1965	1,04	25/X	3,30	3,30	28/X	4/XI	3	7	10	9,5	2,7
1966			1,93	—	26, 27/VII					0	0
1967	1,05	11/VII	7,65	7,65	16/VII	21/VII	5	5	10	13	7,2
1968	0,90	7/VII	4,10	4,10	8/VII	17/VII	1	9	10	9,5	1,2
1969			2,94	2,94	11/XI					0	0
1970	0,62	17/X	1,11	1,11	21/X	24/X	4	3	7	2,8	1,6
Средн.			3,82	3,82 (83%)	—					5,8	2,1
			3,50								

258. р. Хатынсу — с. Кызылжудуз. $F=240$ км². 1956—70 гг.

1956			1,82	—	6, 10, 11, 14, 16/VIII					0	0
1957	2,83	1/VIII	3,25	3,50	2/VIII	3/VIII	1	1	2	2,2	1,1
1958			2,55	—	9/IX					0	0
1959	2,65	23/VIII	3,40	—	24—26/VIII	30/VIII	2	5	7	7,8	2,3
1960	2,35	20/IX	2,70	—	21/IX	22/IX	1	1	2	2,2	1,1
1961	3,18	2/IX	3,70	3,70	4/IX	6/IX	2	2	4	4,9	2,5
1962			1,50	1,59	23—26/IX					0	0
1963	1,36	23/X	2,83	3,00	24, 25/X	27/X	1	3	4	3,2	1,3
1964			1,68	1,68	7, 9, 10/IX					0	0
1965	1,41	22/X	(12,6)	(21,0)	28/X	12/XI	6	15	21	41	17
1966			1,71	1,71	21, 22/X					0	0
1967	1,89	11/VII	8,20	14,8	16/VII	21/VII	5	5	10	13	1,3
1968	0	8/VII	11,7	13,9	9/VII	17/VII	1	8	9	20	1,2
1969	2,49	4/XI	3,11	3,28	6/XI	10/XI	2	4	6	6,0	2,0
1970	1,09	16/X	2,78	3,11	18/X	25/X	2	7	9	5,8	1,4
Средн.			4,33	6,48	—					7,1	2,1
			4,17								
Наиб. (ранняя)			(12,6)	(21,0)	9/VII		6	15	21	41	17
Год			1965	1965	1968		1965	1965	1965	1965	1965
Наим. (поздняя)			1,50	1,59	18/XI		0	0	0	0	0
Год			1962	1962	1967		33%	33%	33%	33%	33%

261. р. Коктерек — с. Новопятигорское. $F=207$ км². 1956—70 гг.

1956	0,35	23/X	1,52	2,23	25/X	29/X	2	4	6	2,0	0,6
1957	0,60	13/XI	1,16	1,16	16/XI	22/XI	3	6	9	3,3	0,9
1958	1,52	8/IX	2,39	2,81	9/IX	11/IX	1	2	3	2,3	0,8
1959	2,08	6/VIII	2,41	2,74	7, 8/VIII	9/VIII	1	2	3	2,9	1,4

1960	1.31	1.50	18, 19, 28, 29/XI	13/X	1	5	6	1968	1967, 1969	1968, 1969	1969	1968, 1969	0
1961	1.68	1.68	11, 14/XI	5/VIII	1	1	6	20%	8	10	14	2.9	0
1962	0.96	0.96	28/X	2/XI	1	1	5	20%	5	0	0	0	0
1963	2.41	2.56	8/X	6/VIII	2	2	2	20%	5	0	0	0	0
1964	1.68	1.68	4/VIII	23/VIII	1	1	9	20%	8	10	14	2.9	0
1965	(4.16)	(4.55)	28/X	1/XI	1	1	6	20%	8	10	14	2.9	0
1966	1.41	1.41	5/VIII	4/XI	2	2	2	20%	3	5	3.8	1.5	0
1967	2.02	2.23	15/VII	11/VIII	6	6	6	20%	8	10	14	2.9	0
1968	1.50	1.61	28/X	11/VIII	2	2	2	20%	3	5	3.8	1.5	0
1969	4.72	4.93	27/X	11/VIII	2	2	2	20%	3	5	3.8	1.5	0
1970	2.30	2.46	8/VIII	11/VIII	2	2	2	20%	3	5	3.8	1.5	0
Средн.	2.10	2.30	—	—	6	6	10	20%	8	10	14	2.9	0
Наиб. (ранняя)	4.72	4.93	15/VII	—	6	6	10	20%	8	10	14	2.9	0
Наим. (поздняя)	0.96	0.96	16/XI	—	0	0	0	20%	0	0	0	0	0
Год	1962	1962	1967	1967	1968	1967, 1969	1968, 1969	1969	1968, 1969	1968, 1969	1969	1968, 1969	1968, 1969

262. р. Коктума — с. Бахты.* F=331 км². 1962—70 гг.

1962	0.88	0.92	13—16/XI	26/XI	2	6	8	0	0.6
1963	1.08	1.08	20, 21/XI	13/XI	2	4	6	0	0.4
1964	0.96	0.96	4—6, 25/XI	25/IV	2	5	7	0	0.2
1965	1.00	0.62	9/XI	11/V	1	5	6	0	0.2
1966	0.62	0.60	30/VI	—	—	—	—	0	0.2
1967	0.60	1.21	18/X	—	—	—	—	0	0.2
1968	1.21	1.32	20/IV	—	—	—	—	0	0.2
1969	1.32	1.06	6/V	—	—	—	—	0	0.2
1970	1.06	0.94	21—23/V	—	—	—	—	0	0.2
Средн.	0.94	0.97	—	—	—	—	—	—	—

267. р. Жаманты — с. Жаманты.* F=618 км². 1957—70 гг.

1957	2.78	3.03	16/XI	20/XI	2	4	6	2.1	0.7
1958	8.14	—	27/VIII	17/VIII	1	2	3	0	1.4
1959	11.3	3.25	15/VIII	—	—	—	—	0	0
1960	3.25	5.30	31/X	—	—	—	—	0	0
1961	5.30	2.95	16, 19, 20, 23—27/VIII	18/XI	4	8	12	0	1.4
1962	2.95	—	10, 11/XI	—	—	—	—	0	0
1963	3.72	—	11, 12, 14, 15/IX	—	—	—	—	0	0
1964	5.01	3.07	19/IX	—	—	—	—	0	0
1965	3.07	—	9, 10/XI	—	—	—	—	0	0
1966	4.07	9.78	10—12/IX	13/VIII	3	7	10	1.1	3.1
1967	9.45	3.64	6/VIII	18/XI	1	2	3	1.6	0.4
1968	3.10	4.34	16/XI	14/X	1	2	3	0	0.5
1969	4.14	2.90	12/X	—	—	—	—	0	0
1970	2.90	4.25 (64%)	22, 23/X	—	—	—	—	1.5	0.5
Средн.	4.10	—	—	—	—	—	—	1.1	3.1
Наиб. (ранняя)	4.94	—	6/VIII	—	4	8	12	1967	1967
Наим. (поздняя)	11.3	2.90	16/XI	—	0	0	0	0	0
Год	1959	1970	1957, 1968	—	1962	1962	1962	1967	1967
Год	1957	—	—	—	57%	57%	57%	57%	57%

270. Чинжалы — с. Николаевка.* F=403 км². 1966—70 гг.

1966	1.10	13/VII	3.99	10.1	14/VII	17/VII	1	3	4	1.7	0.5
1967	0.44	3/VIII	2.50	4.10	5/VIII	8/VIII	2	3	5	1.6	0.7
1968	0.65	7/VII	1.99	2.18	10/VII	13/VII	3	3	6	1.4	0.8
1969	1.13	31/VII	2.09	2.73	1/VIII	5/VIII	1	4	5	1.7	0.3
1970	1.77	3/VI	2.14	2.14	4/VI	5/VI	1	1	2	1.1	0.4
Средн.			2.34	4.25	—	—				1.5	0.5

ТАБЛИЦА 8

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ РЕК

Таблица содержит сведения о средней, наибольшей и наименьшей температуре воды по постам, имеющим периоды наблюдений не менее 10 лет. Исключением являются пункты, расположенные в слабоизученных районах, для которых приведены только средние значения температуры за периоды наблюдений от 5 до 9 лет (№ 19, 70, 82, 163, 190, 201, 203, 204, 206, 209, 221, 238), и ряд постов с ежегодными данными, на которых продолжительность наблюдений менее 5 лет (№ 2, 8—11, 13, 14, 92, 189, 192, 243, 248, 249, 271, 272). Период, за который приведены сведения, указан после названия поста.

В таблицу включены данные по 97 пунктам, расположенным на 75 реках. Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в Гидрологических ежегодниках. Даты перехода температуры воды через определенные значения определены по полевым водомерным книжкам.

Таблица имеет две формы: а) для рек с устойчивым ледоставом (средняя продолжительность ледостава больше 20 дней) и б) для рек с неустойчивым ледоставом или при его отсутствии.

Таблица составлена по данным средних суточных температур, вычисленных из двух сроков наблюдений (8 и 20 ч). Средние декадные значения температуры воды вычислены как среднее арифметическое из средних суточных не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, то средние суточные значения температуры воды в эти дни (при отсутствии измерений) приняты равными нулю. Средние месячные значения температуры воды вычислены как среднее арифметическое из средних суточных не менее чем за 24 дня в месяце. Если данные о температуре воды отсутствуют или их мало для вычисления среднего значения, то поставлен знак тире (—). Пустые графы означают, что температура воды в данной декаде принята равной нулю.

Наибольшая температура за год в формах «а» и «б» (графы 23 и 14) выбрана из всех срочных значений. При

наибольшем и наименьшем значении максимальной температуры в знаменателе указана дата и год, в котором она наблюдалась. В графах 24 и 15 приведены средняя, ранняя и поздняя даты наступления максимальной температуры воды. При вычислении средней даты принята первая дата, а при выборе ранней и поздней дат — соответственно первая и последняя даты.

В графах 2 и 22 приведены даты весеннего и осеннего перехода температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$, являющиеся показателями начала устойчивого нагрева воды и охлаждения ее перед появлением ледяных образований. Если переход температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ неоднократно повторялся, то за дату устойчивого перехода температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ осенью принято начало периода с температурой воды менее $0,2^{\circ}\text{C}$ в течение 10 дней, а за дату устойчивого перехода температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ весной принято начало периода с температурой воды $0,2^{\circ}\text{C}$ и более, если после этой даты не встречались кратковременные понижения температуры воды менее $0,2^{\circ}\text{C}$ продолжительностью три дня и более. Отсутствие увязки дат перехода температуры воды через $0,2^{\circ}\text{C}$ с крайними декадами весной и осенью объясняется неустойчивым температурным режимом территории.

Если наступление максимальной температуры воды в отдельные годы наблюдалось в необычные для них сроки, то даты этих лет не учтены при определении средней даты, а в скобках указано число случаев (в %), по которым она определена (графы 24 и 15).

Данные по ряду постов не помещены по следующим причинам: № 5, 12, 88, 179, 180, 184, 188, 199, 218, 225 — наблюдения менее 5 лет, многие месяцы наблюдается пересыхание; № 3, 7, 16—18, 20—38, 41—46, 48—60, 63—69, 73—76, 78, 79, 81, 83—87, 92, 94—102, 104—114, 126—132, 134—145, 151—160, 164—178, 187, 191, 210, 212—217, 222, 227—230, 232—235, 237, 239—246, 250—252, 254—257, 259, 260, 263—266 — отсутствие наблюдений.

Характери- стика	Дата перехода температуры воды через 0,2°С весной	Температура воды, °С																		Дата перехода температуры воды через 0,2°С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты		
		средняя декадная						средняя месячная						средняя декадная							$\frac{t^{\circ}\text{C}}{\text{дата}}$	даты (средняя, крайние)	
		II			III			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII					
		1	2	3	1	2	3								1	2	3	1	2				3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

1. р. Или — пристань Борохудзир, выше пристани. 1948—70 гг.

Средняя	9/III			—	1,1	4,1	6,9	11,9	17,3	20,5	21,8	20,6	16,6	10,4	5,6	3,6	1,8	0,8	0,6	0,3	6/XII	23,9	3/VII
Наибольшая (ранняя)	20/II-53			1,3	7,8	9,0	10,1	14,3	20,0	22,6	23,5	21,7	18,3	11,7	9,1	8,7	7,2	3,6	3,3	1,5	21/XI-51	26,9	1/VI-50
Наименьшая (поздняя)	25/III-54			0,0	0,0	0,1	2,4	6,3	14,4	18,6	20,4	19,7	14,5	6,2	2,2	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	25/XII-50	23,2	2/VIII-54, 55
																					2/VIII-54, 18/VI (2), VII (3), 1/VIII-69		

2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС

1968	—				—	7,6	8,6	10,3	18,0	21,2	22,1	20,4	15,2	9,5	3,7	3,9	3,0	1,3	—	—	—	25,8	—
																					6/VII		
1969	—				—	—	—	12,3	16,9	19,8	22,2	20,5	16,0	10,7	7,8	3,2	1,6	—	—	0,8	—	24,6	—
																					30/VI		
1970	—				—	—	—	12,5	16,9	20,1	21,4	21,2	16,7	10,8	7,0	4,0	—	0,5	0,9	—	20/XII	24,2	—
																					25, 26/VI		

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай). 1957—70 гг.

Средняя	14/III				—	4,3	7,0	12,2	17,6	21,4	23,1	21,5	17,2	10,6	5,4	3,3	1,5	0,8	0,4	0,2	2/XII	25,8	4/VII
Наибольшая (ранняя)	1/III-63				3,5	7,3	9,5	14,0	19,4	22,6	23,8	22,6	19,5	14,0	10,1	7,2	4,3	3,4	1,9	0,6	18/XI-59	28,2	5/VI-61
Наименьшая (поздняя)	26/III-60				0	0,2	1,5	10,2	15,0	19,7	22,2	20,5	15,2	9,0	2,7	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	24/XII-58	23,2	6/VIII-66
																					18/VI (2), VII (3), 1/VIII-69		

6. р. Или — с. Учжарма. 1945—70 гг.

Средняя	22/III					5,5	12,0	18,1	22,2	23,9	22,0	16,8	10,5	5,2	2,8	0,8					28/XI	27,2	16/VII
Наибольшая (ранняя)	9/III-58, 66				0,6	6,7	10,2	14,1	21,2	24,5	25,0	23,4	19,0	12,8	8,4	5,8	4,0	2,8	0,5		7/XI-53	29,2	10/VI-62
																					1/VIII-70		
Наименьшая (поздняя)	9/IV-60				0,0	0,0	≤0,1	8,2	15,2	19,9	22,5	21,1	14,8	8,5	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0		16/XII-55, 70	25,4	2/VIII-54
																					31/VII, 2/VIII-54		

8. р. Или, протока Суминка — в 6 км ниже истока

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	22,3	24,3	21,1	14,7	9,0	2,0	2,3	2,0	0,7	0,0	—	7/XII	28,8 6/VII	—
1969	—	—	—	—	—	2,2	11,6	18,2	22,0	24,5	22,3	16,5	10,0	7,6	2,8	1,5	0,1	—	—	4/XII	26,8 13/VII	—
1970	26/III	—	—	—	—	3,8	11,8	19,1	22,0	25,2	23,9	17,6	10,3	7,8	3,2	—	0,2	—	—	7/XII	27,9 17/VII	—

9. р. Или, протока Топар — с. Аралтобе

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	22,2	24,1	21,0	14,1	7,3	2,3	1,6	1,9	1,2	0,0	—	11/XII	30,2 6/VII	—
1969	—	—	—	—	—	—	11,6	17,4	21,7	24,0	22,2	16,7	9,8	6,8	—	—	—	—	—	—	26,1 16/VII	—
1970	25/III	—	—	—	—	—	4,4	—	—	прех	прех	прех	прех	прех	прех	—	—	—	—	—	30,8 21/VI	—

10. р. Или, рукав Жидели — в 16 км ниже истока

1968	—	—	—	—	—	8,4	10,2	18,2	22,7	24,1	21,2	14,6	9,2	2,4	2,1	2,0	0,7	—	—	6/XII	28,4 6/VII	—
1969	25/III	—	—	—	—	2,1	11,2	16,6	21,5	23,9	21,5	16,2	10,1	7,3	2,3	0,4	—	—	—	26/XI	25,4 2, 15, 16/VII	—

11. Рукав Жидели, протока Ир — в 3 км от устья

1968	—	—	—	—	—	9,1	18,2	22,6	24,4	21,5	13,9	8,6	2,2	0,7	0,8	—	—	—	—	26/XI	28,4 5/VII	—
1969	—	—	—	—	—	8,3	17,3	22,8	24,8	21,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26,4 18/VII	—
1970	—	—	—	—	—	11,0	18,0	22,0	24,8	23,0	17,8	10,3	6,7	2,7	—	—	—	—	—	—	26,6 18/VII; 6/VIII	—

13. р. Или — в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

1968	17/III	—	—	—	—	2,0	7,8	9,8	16,9	20,3	23,8	21,1	14,6	9,1	2,2	2,2	1,9	0,7	—	—	5/XII	27,6 4/VII	—
1969	24/III	—	—	—	—	2,3	11,4	17,3	21,1	24,0	21,4	16,3	10,3	7,3	2,6	0,6	—	—	—	—	27/XI	26,0 16/VII	—
1970	—	—	—	—	—	—	11,9	18,2	21,7	24,8	22,9	17,6	11,1	8,1	3,6	—	—	—	—	—	—	27,0 22/VI, 17/VII	—

14. р. Или — свх Джидели

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	22,7	24,6	21,9	16,0	9,3	2,1	0,9	0,6	—	—	—	—	28/XI	29,1 5/VII	—
1969	—	—	—	—	—	—	—	18,0	22,9	24,9	22,9	17,1	9,2	6,5	2,5	—	—	—	—	—	20/XI	26,3 17/VII	—
1970	—	—	—	—	—	—	12,3	18,2	23,0	25,4	23,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27,4 16/VII	—

Характери- стика	Дата перехода температуры воды через 0,2°С весной	Температура воды, °С																		Дата перехода температуры воды через 0,2°С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты		
		средняя декадная						средняя месячная						средняя декадная							T°С дата	даты (средняя, крайние)	
		II			III			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII					
		1	2	3	1	2	3								1	2	3	1	2				3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

15. р. Текес — с. Текес. 1960—70 гг.

Средняя	7/III				1,5	3,2	4,6	7,3	10,9	13,1	14,4	13,4	10,3	5,6	2,3	1,4	0,5	0,2			5/XII	17,8	16/VII
Наибольшая (ранняя)	12/II-60				3,1	5,1	5,8	8,3	12,0	13,9	15,0	14,2	11,1	6,6	4,9	2,5	1,4	0,8	0,6	0,4	20/XI-62	18,6	22/VI-67
Наименьшая (поздняя)	9/III-69, 70				0,0	1,2	2,6	6,3	9,1	12,0	13,5	13,0	9,6	4,0	0,4	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	21/XII-63	16,6 10/VII-60	19/VIII-64

19. р. Баянкол — с. Баянкол. 1965—70 гг.

Средняя	7/IV				0,1	0,6	0,8	2,5	4,9	6,5	7,1	6,6	4,3	1,3	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4/XI	12,7	6/VII

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. 1950—70 гг.

Средняя	26/III				0,2	0,2	0,8	5,1	10,2	13,4	15,6	14,5	10,6	5,2	1,9	0,6	0,2	0,1	0,1	0,1	19/XI	23,4	19/VII
Наибольшая (ранняя)	11/III-58			0,2	0,2	0,5	3,2	6,9	11,1	14,7	16,8	16,6	13,1	6,4	4,1	2,3	1,1	0,2	0,1	0,1	6/XI-59	26,3 17/VIII-64, 24/VII-65	16/VI-66
Наименьшая (поздняя)	5/IV-66			0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	8,2	9,4	14,1	13,3	9,2	3,7	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7/XII-63	20,8 31/VII-54	17/VIII-64

70. р. Каркара — у выхода из гор. 1960—70 гг.

Средняя	3/IV						0,4	2,5	6,2	8,8	11,2	10,0	6,2	2,3	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	8/XI	17,6	26/VII
Наибольшая (ранняя)	14/III-62						1,0	3,5	8,0	10,6	15,8	11,7	7,1	4,0	1,3	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	28/X-60	23,0 16/VII-62	29/VI-69
Наименьшая (поздняя)	14/IV-60						0,0	0,9	4,0	7,2	9,8	8,7	4,7	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30/XI-61	14,8 1/VIII-70	30/VIII-60

72. р. Темирлик — с. Темирлик. 1965—70 гг.

Средняя	14/III	—	—	—	—	2,5	4,8	7,4	10,1	13,3	15,5	14,8	11,1	6,2	3,6	1,2	0,4	0,4	0,5	—	—	19,9	22/VII

82. (р. Бол. Жаланах) — с. Жаланах. 1957—65 гг.

Средняя	—	0,8	0,9	1,0	1,0	1,3	1,8	2,9	5,3	7,1	7,9	7,8	6,2	3,9	2,5	2,0	1,4	0,7	0,6	0,6	—	9,7	20/VII

117. (руч. Кызыл-Кунгей) — устье. 1957—70 гг.

Средняя	30/IV							0,3	2,9	4,3	4,8	4,4	3,3	1,8	0,8	0,4	0,1	0,1			—	7,5	3/VII
Наибольшая (ранняя)	—							1,5	3,8	4,9	5,6	4,7	3,8	2,6	1,6	0,8	0,5	0,7	0,4		—	9,8 5/VII-68	1/VI-67
Наименьшая (поздняя)	—							0,0	2,2	3,7	4,2	4,1	3,1	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		—	5,9 17/VI-65	12/VIII-60

161. р. Курты — база клх им. Ленина. 1945—70 гг.

Средняя	10/III	0,1	0,1	0,1	1,4	3,1	6,4	11,8	17,2	20,2	21,4	19,5	15,0	8,9	4,6	2,6	1,3	0,4	0,3	0,1	2/XII	29,9	14/VII (96%)
Наибольшая (ранняя)	24/II-52	1,3	0,7	1,0	6,3	7,7	11,3	14,2	19,4	22,2	23,2	21,1	17,0	11,7	7,5	5,0	3,9	1,8	1,8	0,8	11/XI-52	38,0	27/V-51
Наименьшая (поздняя)	22/III-51	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	9,9	13,4	18,0	20,5	18,0	12,5	7,2	1,8	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	24/XII-55, 58	27,0	15/VIII-55
																					20/VII-63		

163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. 1965—70 гг.

Средняя	2/IV	—	—	—	—	14,9	20,8	35,7	56,9	76,8	87,4	83,8	60,9	33,9	18,9	7,8	2,4	2,9	2,3	—	17/XII	20,3	15/VII

181. р. Моинты — ж.-д. ст. Кинк. 1945—70 гг.

Средняя	6/IV					1,0	4,9	12,4	16,8	19,0	16,5	10,3	5,0								26/X	26,7	6/VII
Наибольшая (ранняя)	17/III-68					—	—	11,2	15,5	19,9	23,1	20,0	15,4	9,6							3/X-60	31,2	14/VI-49
Наименьшая (поздняя)	15/IV-64					—	1,1	6,7	13,9	14,4	14,0	7,9	0,6	—	—						21/XI-67	21,6	16/VIII-64
																					17/VI-45		

182. р. Токрау — пос. Актогай. 1947—70 гг.

Средняя	5/IV						5,6	12,0	15,8	17,4	15,8	11,2	5,0	2,4	1,3						16/XI	23,6	17/VII
Наибольшая (ранняя)	27/III-50						8,6	14,1	17,4	22,5	18,6	14,2	10,0	—	—						17/X-47	27,5	6/VI-67
Наименьшая (поздняя)	21/IV-54						1,1	8,3	14,4	14,8	12,3	7,9	0,9	—	—						30/XI-63	20,2	21/VIII-55
																					23/VI-47		

183. р. Баканас — с. Чубуртау. 1946—70 гг.

Средняя	6/IV						4,4	12,0	17,5	19,2	17,3	12,0	4,6	1,4	0,0	0,1					13/XI	24,3	14/VII (96%)
Наибольшая (ранняя)	9/II-50		0,7	0,9	0,8	0,9	1,7	7,3	14,2	20,4	21,0	20,3	14,8	9,2	4,7	1,4	0,6	0,1	0,1	0,2	2/XI-62	25,9	27/V-61
Наименьшая (поздняя)	18/IV-60		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	8,1	14,3	15,0	14,4	9,2	3,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8/XII-49	21,6	13/VIII-52, 64
																					3/VIII-54		

185. р. Аягуз — клх им. 40 лет Октября. 1961—70 гг.

Средняя	13/IV						3,8	10,9	15,3	17,3	16,3	10,7	4,4	0,5							—	24,5	20/VII
Наибольшая (ранняя)	—						4,6	13,4	17,1	19,7	17,7	13,3	5,7	1,3							—	27,8	23/VI-63
Наименьшая (поздняя)	—						2,7	9,7	13,7	12,8	14,2	8,1	3,4	0,0							6/XI	21,0	13/VIII-67
																					17/VII-65		

186. р. Аягуз — г. Аягуз. 1945—49, 1951—70 гг.

Средняя	9/IV					0,5	4,6	12,3	16,4	18,2	16,6	12,6	6,4	2,6	1,1	0,5					22/XI	23,4	14/VII
Наибольшая (ранняя)	28/II-62		0,1	0,1	0,2	0,3	2,2	7,3	14,7	18,1	20,0	17,9	14,3	9,0	5,1	3,7	1,7	1,4	0,3	0,3	10/XI-52	25,0	12/VI-66
Наименьшая (поздняя)	23/IV-70		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,1	9,9	15,1	15,5	14,0	9,9	4,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28/XII-64	20,4	13/VIII-67
																					10/VII-46		

Характери- стика	Дата перехода температуры воды через 0,2°С весной	Температура воды, °С																		Дата перехода температуры воды через 0,2°С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты		
		средняя декадная						средняя месячная						средняя декадная							T°С дата	даты (средняя, крайние)	
		II			III			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII					
		1	2	3	1	2	3								1	2	3	1	2				3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

189. р. Карасу — участок Карасу свх 2-го. 1965—69 гг.

1965	8/IV					—	—	4,7	13,8	16,2	20,8	17,5	10,7	5,0	—	—	—				27/XI	26,4	—
1966	15/IV					—	—	—	10,5	19,1	20,0	18,7	13,6	3,9	—	—	—				2/XI	15/VII	—
1967	13/IV					—	—	—	15,2	16,8	18,2	15,5	8,7	4,6	—	—	—				—	24,6	—
1968	8/IV					—	0,6	4,5	12,3	17,6	19,0	15,2	7,5	—	—	—	—				—	14/VI	—
1969	15/IV																				—	24,2	—
																					—	20/VII	—
																					—	23,2	—
																					—	24/VII	—
																					—	—	—

190. р. Нарын — с. Чингузи. 1964—70 гг.

Средняя	11/IV						—	4,9	13,2	17,2	19,1	16,2	10,3	4,9	—						—	25,6	18/VII

192. р. Тансык — рзд № 25

1968	5/IV					0,0	0,3	3,6	14,1	16,7	16,8	13,2	5,2	3,9	—	—	—				30/X	30,0	—
1969	7/V					—	—	—	12,2	19,0	26,3	12,9	8,2	3,4	2,9	—	—				11/XI	30/VII	—
1970	27/III					—	1,4	2,0	3,4	6,7	12,1	11,3	7,1	2,5	2,8	1,0	—				18/XI	32,1	—
																					—	15/VII	—
																					—	21,3	—
																					—	13/VII	—

193. р. Лепсы — г. Лепсинск. 1945—70 гг.

Средняя	15/III	0,2	0,2	0,3	0,5	1,0	1,9	4,8	8,4	11,2	12,8	11,9	9,8	6,0	2,8	1,1	0,7	0,4	0,3	0,5	16/XII	16,6	12/VII
Наибольшая (ранняя)	19/I-49	0,4	0,6	0,7	1,6	2,4	3,9	6,3	10,2	14,0	17,2	14,7	11,4	7,6	4,3	2,6	2,4	1,6	0,8	0,3	11/XI-52	20,7	1/VII-65
Наименьшая (поздняя)	19/IV-67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,3	6,9	8,8	11,4	11,1	8,3	4,6	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	9/I-61	14,3	8/IX-59
																					—	3/VII-60	—
																					—	12/VIII-56	—

194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы. 1945—70 гг.

Средняя	30/III					0,3	1,5	9,2	16,7	21,4	23,9	21,5	15,8	8,4	3,0	1,0	0,2				17/XI	26,9	10/VII (96%)
Наибольшая (ранняя)	17/III-68	0,2	—	0,1	0,2	0,7	5,3	12,7	19,3	23,1	25,6	22,8	18,4	10,9	5,9	3,5	2,3	0,3	0,2		1/XI-68	30,0	31/V-53
Наименьшая (поздняя)	19/IV-60	0,0	—	0,0	0,0	0,0	0,0	3,5	12,5	19,4	22,6	20,2	12,9	6,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		2/VII-65	25,3	23/VIII-46
																					—	26/VII-58	—

195. р. Теректы — с. Веселое. 1951—70 гг.

Средняя	23/III				0,2	0,7	2,2	5,4	8,2	12,2	15,4	15,2	11,4	5,5	2,1	0,8	0,3	0,1	0,1		26/XI	22,0	4/VIII
Наибольшая (ранняя)	19/II-58	0,1	0,1	0,4	1,0	3,0	4,8	6,9	10,5	15,8	17,6	17,1	12,9	6,5	4,3	2,3	1,2	0,6	0,6	0,4	8/XI-60, 66	24,5	5/VII-57
Наименьшая (поздняя)	10/IV-67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	6,7	9,2	13,2	13,2	9,3	3,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19/XII-70	19,6	7/IX-59
																						7/IX-59	

196. р. Баскан — с. Новопокровка. 1945—70 гг.

Средняя	10/III		0,1	0,1	0,3	0,9	2,1	5,4	8,6	10,5	11,8	11,0	8,6	4,4	2,0	0,9	0,4	0,6	0,2	0,2	10/XII	17,6	26/VI (92%)
Наибольшая (ранняя)	19/I-46		0,4	1,0	1,4	2,8	6,2	8,3	12,0	13,2	15,4	13,6	10,7	6,4	4,0	2,7	2,0	1,1	1,1	0,9	2/XI-66	20,0	1/V-61
Наименьшая (поздняя)	11/IV-69	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	4,5	6,0	9,0	9,0	4,9	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18/II-51	9,8	13/VIII-46
																						29/VII, VIII (5), 13/VIII-46	

197. р. Аксу — пос. Джинсугуров (с. Абакумовка). 1959—70 гг.

Средняя	—	0,4	0,3	0,4	0,9	2,0	3,4	6,8	10,1	12,5	14,0	13,4	10,7	6,3	3,1	1,9	1,2	0,7	0,6	0,4	—	16,9	8/VII
Наибольшая (ранняя)	—	1,2	1,1	1,8	2,1	3,8	4,8	10,2	16,0	19,2	22,3	20,8	15,1	8,3	5,2	3,8	3,8	1,9	2,4	1,8	—	28,0	11/VI-62
Наименьшая (поздняя)	—	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	5,3	7,9	10,8	12,4	12,1	9,4	3,8	1,6	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	—	14,6	8/VIII-64
																						9/VII, 8/VIII-64	

198. р. Аксу — ж.-д. ст. Матай. 1946—70 гг.

Средняя	28/III				0,4	1,9	9,6	15,6	20,6	22,6	20,2	15,0	7,9	2,9	0,8	0,4	0,1				20/XI	28,4	4/VII
Наибольшая (ранняя)	4/III-46		0,1	0,1	3,3	5,7	12,9	18,8	22,0	24,2	21,5	17,5	11,0	6,0	4,9	1,9	0,2	0,2	0,2		6/XI-67	32,4	1/VI-67
Наименьшая (поздняя)	12/IV-60		0,0	0,0	0,0	0,0	4,7	14,0	18,8	21,2	18,9	12,1	5,4	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		13/XII-65	25,6	13/VIII-60
																						14/VII-58	

200. р. Сарканд — пгт Сарканд. 1946—69 гг.

Средняя	15/III		0,3	0,5	1,0	1,9	3,0	5,4	8,5	10,5	11,7	10,7	8,2	4,4	1,7	0,7	0,4	0,2	0,1	0,1	3/XII	15,0	14/VII
Наибольшая (ранняя)	27/I-63	1,0	0,8	2,1	2,7	3,2	4,7	6,7	9,8	11,2	14,3	11,4	10,2	5,8	3,4	1,9	2,3	1,3	0,8	0,4	1/XI-50	16,0	5/VI-51
Наименьшая (поздняя)	10/IV-67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	4,1	7,1	9,4	10,9	10,1	6,7	3,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23/XII-67	14,6	14/VIII-60
																						24/VII-64, 13/VII-68, 15/VII-69	

202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш. 1948—70 гг.

Средняя	20/III			0,3	0,8	1,9	4,6	8,2	13,1	17,0	20,0	18,4	13,6	7,6	3,8	1,8	0,8	0,4	0,2	0,1	6/XII	25,2	18/VII
Наибольшая (ранняя)	24/II-58	0,3	0,5	2,0	3,7	5,2	7,1	10,3	15,5	21,2	22,0	20,5	15,4	9,2	6,4	5,0	5,0	3,2	1,5	0,3	10/XI-52	29,5	22/VI-50
Наименьшая (поздняя)	9/IV-67	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,4	10,3	14,2	15,8	14,2	10,0	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31/XII-48, 57	19,5	23/VIII-58
																						14/VII, 15/VIII-52	

243. р. Дос — ж.-д. ст. Айнабулак

28*	1969	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17,0	12,3	8,4	2,1	1,0	0,8	0,0	0,0	0,3	—	—	
	1970	23/III	—	0,0	0,0	0,0	0,0	5,3	9,6	14,2	15,7	17,8	17,7	13,6	7,7	6,6	2,5	0,1	0,6	0,5	0,0	15/XII	22,0
																						28/VII, 25/VIII	

247. р. Каракол — с. Таскескен. 1953—70 гг.

Средняя	29/III				0,2	1,2	5,2	11,7	16,2	19,3	17,6	12,5	5,8	2,0	0,8	0,2				16/XI	23,6	16/VII
Наибольшая (ранняя)	4/III-63			0,4	1,7	4,6	7,8	14,2	17,9	21,2	18,9	16,3	7,0	4,0	1,8	1,8	0,9	0,4	0,4	8/XI-67	31,5	29/VI-59
																					4/VII-53	
Наименьшая (поздняя)	8/IV-67, 68			0,0	0,0	0,0	3,4	8,6	13,4	17,6	15,9	10,0	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1/XII-64	21,3	8/VIII-61
																					7/VII-57	

248. р. Урджар — с. Алексеевка

1969	3/IV					0,5	3,6	5,2	10,3	15,6	13,3	10,6	5,3	3,7	0,5	0,0				21/XI	19,5	—
																					11/VII	
1970	24/III			—	—	—	1,8	3,9	5,6	10,9	14,9	15,2	12,3	5,7	3,5	0,7				18/XI	19,2	—
																					18/VII	

249. р. Урджарка — с. Алексеевка

1969	3/IV				—	—	0,7	4,0	5,4	10,1	15,0	12,0	9,4	4,7	3,9	0,7	0,1				25/XI	<u>18,5</u>	—
																					4/VII		
1970	23/III			—	—	—	2,0	4,1	5,8	10,1	13,4	13,2	10,6	4,6	3,1	0,5				17/XI	<u>17,5</u>	—	
																					18/VII		

258. р. Хатынсу — с. Кызылжолдуз. 1955—58, 1960—70 гг.

Средняя	—							3,7	7,6	10,6	14,2	14,3	9,6	4,6	1,3	0,7	0,4				—	19,4	27/VII
Наибольшая (ранняя)	—				2,4	3,1	5,8	10,6	15,1	17,7	19,3	12,9	7,7	3,5	2,8	2,5				—	<u>23,4</u>	16/VI-66	
																					3/VII-69		
Наименьшая (поздняя)	—				0,0	0,0	2,4	5,0	7,2	9,6	11,0	7,3	3,5	0,0	0,0	0,0				—	<u>13,0</u>	23/VIII-58	
																					8, 19, 23/VIII-58		

268. р. Тентек — с. Герасимовка. 1955—70 гг.

Средняя	11/III	—	—	0,6	1,2	2,6	5,2	8,2	10,4	11,4	10,9	8,6	5,1	2,4	1,3	0,8	0,5	0,4	0,2	—	14,0	13/VII
Наибольшая (ранняя)	23/II-63	—	—	1,7	2,7	4,4	6,5	9,8	11,4	12,3	11,6	9,6	6,6	3,9	2,9	1,8	1,2	1,3	0,5	18/XI-55	26/VII-63	18/VI-69
	29/III-59	—	—	0,0	0,2	0,6	3,4	7,0	9,2	10,7	10,2	8,0	3,5	1,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	11/I-64	13,5	13/VIII-59, 60
Наименьшая (поздняя)																					13/VIII-60	

269. р. Тентек — клх Тункуруз. 1945—70 гг.

Средняя	19/III			0,1	0,5	1,4	3,0	5,8	8,8	11,2	13,1	13,0	10,6	6,2	2,8	1,3	0,6	0,2	0,1	0,0	1/XII	15,8	23/VII
Наибольшая (ранняя)	23/II-63	0,1	0,2	1,2	2,3	3,8	5,5	7,3	10,3	12,6	14,2	13,8	12,2	7,6	4,8	3,9	2,3	1,1	0,8	0,1	11/XI-49, 52, 67	17,8	4/VII-67
																						8/VII-46	
Наименьшая (поздняя)	4/IV-66	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	4,6	7,6	9,3	11,7	12,0	9,2	4,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29/XII-51	14,8	21/VIII-70
																						25/VII-58	

Характери- стика	Дата перехода температуры воды через 0,2°С весной	Температура воды, °С																		Дата перехода температуры воды через 0,2°С осенью	Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты		
		средняя декадная						средняя месячная						средняя декадная							T° С дата	даты (средняя, крайние)	
		II			III			IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI			XII					
		1	2	3	1	2	3								1	2	3	1	2				3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

270, р. Чинжалы — с. Николаевка. 1962—70 гг.

Средняя	25/II				1,4	3,5	7,4	13,7	17,9	19,7	17,6	12,6	6,9	2,7	1,5	1,8	0,1		20/XI	27,0	21/VII
Наибольшая (ранняя)	28/II-63				4,2	6,0	9,5	15,6	19,0	20,6	19,0	14,4	8,4	6,3	4,4	5,6	0,2		10/XI-66, 67	29,0	18/VI-69
																			<u>25/VII-70</u>		
Наименьшая (поздняя)	9/IV-67		0,0	0,1	0,5	6,2	11,7	16,8	19,1	16,4	11,2	5,2	1,0	0,0	0,0	0,0			5/XII-68	25,8	18/VIII-65
																			<u>18/VI-69</u>		

271. руч. Чистый — с. Осиновка

[illegible]

272. руч. Мутный — с. Осиновка

1965	—	—	—	—	0,7	3,3	8,9	13,5	15,2	16,8	15,7	10,4	5,9	2,8	1,8	—	—	—	—	—	19,2 14/VII (3)
1966	6/IV	—	—	0,1	0,2	0,3	2,1	5,0	11,0	17,1	18,5	16,1	12,5	5,5	0,4	0,1	—	—	—	—	3/XI 23,8 11/VII

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Т°С дата	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек. 1945—51, 1960—63, 1965—70 гг.														
Средняя	0,3	0,5	2,0	6,0	8,4	9,4	9,6	10,4	8,7	5,5	2,1	0,6	14,5	1/VIII (81%)
Наибольшая (ранняя)	2,4	2,4	4,0	7,6	12,8	13,1	15,8	13,8	10,7	9,0	3,5	2,7	22,1 13/V-50	13/V-50
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,8	4,1	6,6	7,7	8,9	9,3	7,5	4,2	1,0	0,0	12,8 5/VII-61, 17/VIII-66, 17/V-67, 11, 12/IX-69	12/IX-69
40. р. Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек. 1945—51, 1960—63, 1965—70 гг.														
Средняя	0,6	0,4	1,9	5,6	8,5	9,4	11,1	10,4	8,6	5,4	2,0	0,5	14,5	5/VIII (88%)
Наибольшая (ранняя)	2,5	3,0	5,0	7,5	13,4	13,3	15,8	14,4	10,8	8,9	3,2	2,5	21,5 29/V-49	13/V-50
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,8	1,8	6,8	7,8	9,0	9,0	7,4	3,8	0,9	0,0	12,3 20/VII-66	12/IX-69
47. р. Борохундир — с. Кийгин. 1948—70 гг.														
Средняя	0,4	0,7	2,6	6,2	10,4	13,2	14,6	13,8	10,6	6,2	2,0	0,6	18,8	14/VII (96%)
Наибольшая (ранняя)	6,9	6,2	9,9	10,7	13,8	14,3	15,4	14,7	13,3	12,9	6,9	5,0	19,8 27/VII-52	2/V-50
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,8	3,9	7,3	11,4	13,1	12,7	8,8	3,9	0,4	0,1	17,6 21/VI-57	19/IX-49
62. р. Шарын — уроч. Сарытогай. 1945—54, 1956—60, 1962—70 гг.														
Средняя	0,2	0,7	3,4	8,4	12,8	15,7	17,6	17,0	13,2	7,6	2,0	0,2	21,5	30/VII
Наибольшая (ранняя)	0,4	2,2	5,4	9,9	14,3	16,8	18,8	18,2	15,0	9,1	3,8	0,8	24,5 24/VI-47	24/VI-47
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	1,6	6,9	10,5	14,3	15,9	16,0	11,5	6,0	0,5	0,0	18,8 18/VII-45	24/VIII-65
77. р. Чилик — с. Малыбай. 1951—70 гг.														
Средняя		0,5	3,9	9,1	12,2	13,6	14,3	13,4	11,4	7,3	2,4	0,5	18,1	12/VII
Наибольшая (ранняя)	0,2	1,5	6,2	10,6	13,2	14,0	14,8	14,0	12,4	8,8	3,3	1,0	19,0 28/VI-59	31/V-63
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	1,3	7,3	11,1	12,8	13,8	12,0	10,7	6,0	1,4	0,0	17,4 6/VI, 22, 24/VII-61, 19/VIII-70	19/VIII-70
80. р. Саты — с. Саты, в 2 км выше селения. 1954—65 гг.														
Средняя	1,2	1,5	2,4	3,9	6,0	8,5	9,8	9,3	6,8	4,1	2,1	1,5	13,6	16/VII
Наибольшая (ранняя)	2,0	2,5	3,8	6,0	7,5	10,4	12,0	10,9	8,5	5,2	3,2	2,6	16,0 22/VII-65	29/IV-54
Наименьшая (поздняя)	0,3	0,6	0,9	2,5	4,4	7,3	7,7	7,5	5,3	3,1	0,9	0,7	12,4 12, 15, 23/VII-61	7/IX-59
87. р. Тургень — с. Таугургень. 1946, 1948—70 гг.														
Средняя	0,4	0,6	2,2	5,7	8,0	10,1	11,2	10,7	8,5	5,0	1,6	0,7	15,4	17/VII
Наибольшая (ранняя)	1,0	2,0	4,1	6,7	9,2	10,7	12,3	11,2	9,8	6,0	3,4	1,4	16,2 12/VII-52	20/VI-70
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	1,0	4,7	6,9	9,0	9,8	8,8	7,3	3,9	0,7	0,1	14,2 1/VIII-46	20/VIII-65

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Т°С дата	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

89. р.ч. Шенгельды — с. Шенгельды. 1961—70 гг.

Средняя	2,9	3,7	6,6	10,3	14,0	16,6	18,0	16,8	13,9	10,7	7,6	4,6	21,7	30/VI
Наибольшая (ранняя)	3,6	6,2	7,9	11,7	14,3	17,9	19,2	18,1	15,1	11,7	9,2	6,3	23,0 2/VIII-69, 25/VI-70	18/V-61
Наименьшая (поздняя)	1,7	2,0	4,1	9,4	12,9	15,3	16,4	15,8	13,1	9,6	5,3	3,6	20,5 18/V-61	8/VIII-64

90. р. Иссык — с. Иссык. 1928—63, 1965—70 гг.

Средняя	3,6	3,6	4,2	5,8	6,8	8,0	9,3	9,2	8,2	6,8	5,0	4,1	11,4	8/VII
Наибольшая (ранняя)	5,0	5,0	5,8	6,6	7,5	8,9	11,1	10,4	9,6	8,5	7,0	6,1	13,3 18/VII-70	15/VI-69
Наименьшая (поздняя)	2,1	2,0	2,9	5,3	6,2	7,1	8,4	8,0	6,9	5,3	2,8	2,7	10,6 22, 29/VII, 3/VIII-45, 17/VI-66	21/VIII-60

91. р. Талгар — г. Талгар. 1947—70 гг.

Средняя	1,0	1,3	2,8	5,6	7,6	8,4	8,8	8,2	6,9	4,4	2,2	1,4	12,6	23/VI
Наибольшая (ранняя)	1,5	2,0	4,3	6,4	8,7	9,0	9,4	8,7	7,6	5,9	3,2	1,9	14,8 17, 18/V, 21/VI-70	7/V-47
Наименьшая (поздняя)	0,6	0,5	1,9	4,2	6,5	7,7	8,4	7,5	4,6	1,7	1,2	0,9	10,7 8/VII, 4/VIII-66	12/VIII-57

93. р. Средний Талгар — гурбаза Талгар. 1965—70 гг.

1965	1,5	1,4	1,7	2,2	2,6	3,5	3,7	2,6	2,3	1,9	1,5	1,4	7,7 10/VII	—
1966	1,3	1,3	1,6	2,1	2,0	2,3	3,1	3,2	2,8	1,7	1,3	1,5	4,9 23/VIII	—
1967	1,5	1,5	1,7	1,9	2,3	3,0	3,3	3,0	2,5	—	—	—	4,8 3, 29/VII, 8/VIII	—
1968	—	—	—	—	—	3,7	3,6	—	—	—	—	—	8,6 24/VI, 10/VII	—
1969	—	—	—	—	—	3,1	3,2	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	—	—	—	3,1	3,5	3,4	—	—	—	—	5,2 29/VII, 20, 25/VIII	—

103. р. Каскелен — г. Каскелен. 1945—70 гг.

Средняя	0,4	0,8	2,4	6,2	9,0	10,6	11,4	11,0	8,7	5,2	1,8	0,7	16,5	5/VII
Наибольшая (ранняя)	0,9	1,6	4,4	7,8	10,0	11,3	12,1	11,8	10,2	7,0	2,9	1,4	18,2 29/V-45	23/V-46
Наименьшая (поздняя)	0,2	0,2	0,8	4,4	8,1	9,8	10,5	10,3	7,8	3,6	0,5	0,2	15,1 26/VII-63	14/VIII-64

115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское. 1951—70 гг.

Средняя	0,9	0,8	1,0	1,4	2,1	3,6	4,3	3,9	2,8	1,8	1,1	1,0	7,8	8/VII
Наибольшая (ранняя)	1,3	1,1	1,3	1,8	3,1	4,3	4,8	4,4	3,6	2,2	1,4	1,4	10,2 2/VI, 3/VII-53	2/VI-53
Наименьшая (поздняя)	0,7	0,4	0,6	0,9	1,5	3,0	3,7	3,5	2,7	1,5	0,8	0,7	6,2 14/VIII-60	14/VIII-60

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	$\frac{T^{\circ}\text{C}}{\text{дата}}$	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходная. 1952—70 гг.

Средняя	0,9	1,4	2,7	5,4	7,4	9,2	10,6	10,2	8,3	5,3	2,2	1,1	14,2	25/VII
Наибольшая (ранняя)	1,4	2,2	4,3	6,7	8,9	10,7	12,0	11,9	9,3	6,4	3,1	2,2	17,2	29/VI-59
Наименьшая (поздняя)	0,4	0,3	1,6	3,3	5,4	8,1	9,5	9,1	7,0	4,2	1,4	0,3	5/VII-68	6/IX-69
													11,8	5/VII-58, 16, 18/VIII-63

118. р. Серкебулак — устье. 1957—70 гг.

Средняя	1,4	1,4	1,4	1,7	2,4	3,2	4,0	3,4	2,8	2,3	1,7	1,4	5,7	10/VII (92%)
Наибольшая (ранняя)	—	1,5	1,4	2,0	2,9	4,6	4,7	3,9	3,2	2,5	2,0	1,6	7,2	5/IV-62
Наименьшая (поздняя)	—	1,1	1,2	1,4	2,0	2,5	3,5	3,1	2,5	1,9	1,6	1,3	16/VI-59	15/VIII-64
													4,8	3/VI, 4/VII-61

119. р. Кумбель — устье. 1952—70 гг.

Средняя	1,0	0,9	1,0	1,8	3,4	5,0	6,3	5,8	4,0	1,8	0,8	1,0	10,0	19/VII
Наибольшая (ранняя)	1,2	1,3	1,4	2,6	4,3	6,0	7,1	6,6	5,1	2,7	1,1	1,3	12,2	18/VI-62
Наименьшая (поздняя)	0,7	0,7	0,7	0,7	2,6	3,7	5,4	5,4	3,6	1,2	0,6	0,7	3/VII-53	30/VIII-66
													7,6	18/VIII, VIII (3), 30/VIII-66

120. р. Проходная — устье. 1951—70 гг.

Средняя	0,9	0,9	1,7	4,3	6,2	8,0	9,1	8,5	6,4	3,6	1,4	1,0	12,7	26/VII
Наибольшая (ранняя)	1,3	1,5	2,3	5,0	7,4	8,6	10,0	9,2	7,5	4,8	2,1	1,4	15,0	7/VI-51
Наименьшая (поздняя)	0,6	0,4	0,9	2,5	5,1	7,1	8,3	7,6	5,8	2,6	1,0	0,5	7/VI-51	17/VIII-66
													11,8	17/VIII-66, 1/VIII-67

121. руч. Терсбутах — устье. 1945—70 гг.

Средняя	0,8	0,8	1,8	4,7	7,3	9,7	12,0	11,7	8,9	5,0	1,6	0,7	16,2	23/VII
Наибольшая (ранняя)	2,2	2,0	2,9	6,1	9,3	10,5	13,3	12,8	10,5	6,9	2,4	2,2	21,2	30/V-54
Наименьшая (поздняя)	0,2	0,3	0,9	3,0	4,4	7,9	10,2	10,5	7,7	3,4	0,7	0,3	20/VIII-51	20/VIII-51
													13,8	17/VIII-66

122. р. Мал. Алмаатинка — мет. ст. Мынжилки. 1946, 1947, 1949—70 гг.

Средняя					—	1,4	2,1	2,0	1,2				4,9	20/VII
Наибольшая (ранняя)					1,6	2,3	3,0	2,4	2,0				9,3	18/VI-62
Наименьшая (поздняя)					0,0	0,6	1,6	1,6	0,7				13, 14/VII-49	27/VIII-65
													2,5	7/VII-63

123. р. Мал. Алмаатинка — альп. база Туюксу. 1945—70 гг.

Средняя	0,8	0,8	0,7	1,2	1,9	3,0	3,6	3,4	2,4	1,2	0,6	1,0	5,8	22/VII
Наибольшая (ранняя)	1,1	1,3	1,3	1,6	2,7	3,9	4,0	3,9	3,0	2,2	1,0	1,2	9,8	2/VI-53
Наименьшая (поздняя)	0,3	0,5	0,4	0,7	1,3	2,1	3,3	3,0	2,0	0,6	0,4	0,4	12/VIII-49	28/IX-68
													3,8	9/VIII-64

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	T°C дата	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
124. р. Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сарысай. 1950—52, 1955, 1957—70 гг.														
Средняя	1,0	0,9	1,1	2,4	3,8	5,0	5,6	5,2	4,0	2,0	0,8	1,0	8,2	18/VII
Наибольшая (ранняя)	1,2	1,2	1,7	2,8	4,9	5,9	6,7	5,8	4,6	2,8	1,1	1,4	11,3 27/VI-51	6/VI-68
Наименьшая (поздняя)	0,6	0,6	0,8	1,7	3,0	4,1	4,9	4,8	3,3	1,4	0,5	0,7	6,1 9, 14, 20/VIII-64	26/VIII-61
125. р. Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата. 1945—70 гг.														
Средняя	0,6	0,8	2,1	5,2	7,9	9,7	10,3	9,6	7,6	4,4	1,5	0,7	14,7	11/VII
Наибольшая (ранняя)	1,0	1,3	3,9	6,3	9,5	13,4	11,2	10,6	9,0	5,5	2,4	1,1	19,8 28/VI-49	30/V-54
Наименьшая (поздняя)	0,1	0,2	1,1	3,2	6,5	8,0	9,2	8,5	5,8	2,8	0,4	0,0	11,3 23/VII-64	20/VIII-51
133. р. Сарысай — устье. 1951—54, 1956—70 гг.														
Средняя	0,8	0,8	1,1	2,2	4,0	5,4	6,3	6,1	4,6	2,1	1,0	1,0	9,0	20/VII
Наибольшая (ранняя)	1,3	1,3	1,6	2,8	5,1	6,7	7,5	6,7	5,8	3,2	1,3	1,2	12,7 28/VI-51	2/VI-54
Наименьшая (поздняя)	0,5	0,5	0,5	1,5	2,8	3,9	4,8	5,4	4,2	1,4	0,6	0,7	6,6 14/VIII-64	2/IX-66
135. руч. Горельник — турбаза Горельник. 1950—60, 1962—70 гг.														
Средняя	1,5	1,7	2,0	3,1	4,2	5,6	7,6	8,0	5,6	3,0	1,5	1,6	10,8	28/VII
Наибольшая (ранняя)	2,4	2,9	3,0	3,9	5,7	7,2	9,1	11,9	6,6	4,0	2,3	2,1	13,2 19, 26/VII-53	18/VI-70
Наименьшая (поздняя)	0,8	0,9	1,2	1,7	3,0	4,0	5,9	6,7	5,1	1,8	0,9	0,5	8,8 16/VIII-64	27/VIII-58
136. р. Комиссаровка — устье. 1945—60, 1962—69 гг.														
Средняя	0,4	0,4	0,8	2,6	5,4	7,1	9,0	9,0	6,6	3,2	0,8	0,4	13,5	4/VIII
Наибольшая (ранняя)	1,1	0,7	1,7	3,9	6,5	8,6	10,7	11,9	8,2	4,8	1,4	0,7	19,4 17/VIII-45	4/VII-50
Наименьшая (поздняя)	0,1	0,1	0,2	1,4	4,1	5,3	6,8	5,7	5,7	2,1	0,2	0,1	9,6 20/VIII-58	6/IX-59
146. р. Казашка — д. о. Просвещенцев. 1946—70 гг.														
Средняя	0,6	0,7	1,4	3,4	5,4	7,1	8,8	8,8	6,6	3,7	1,2	0,7	12,7	1/VIII
Наибольшая (ранняя)	1,1	1,7	4,1	6,6	8,4	10,4	12,2	12,8	9,3	5,0	2,8	1,4	18,4 16/VII-51	7/VII-68
Наименьшая (поздняя)	0,2	0,2	0,6	2,3	4,1	5,0	6,0	7,1	5,0	2,7	0,4	0,2	8,4 17/VIII-66	18/VIII-47
147. р. Батарейка — д. о. Просвещенцев. 1946—70 гг.														
Средняя	0,4	0,4	1,0	2,5	5,6	8,8	10,6	9,4	7,5	3,2	1,0	0,4	15,6	22/VII
Наибольшая (ранняя)	0,7	1,5	1,7	3,7	7,4	10,2	12,2	11,9	8,6	4,6	2,2	0,8	20,8 16/VII-51	8/VI-62
Наименьшая (поздняя)	0,2	0,1	0,4	1,7	3,1	6,5	9,0	8,6	6,5	2,5	0,3	0,2	12,0 11/VII-58, 12/VIII-59, 25/VII-60	20/VIII-47
148. р. Бугаковка — с. Бугаковка. 1945, 1946, 1948—70 гг.														
Средняя	0,4	0,4	1,0	3,1	6,1	9,0	10,8	10,5	7,7	4,0	1,2	0,4	15,6	30/VII
Наибольшая (ранняя)	1,0	0,9	1,8	4,6	8,4	10,7	12,3	11,9	9,3	6,3	2,1	0,8	19,7 28, 30/VII-51	2/VII-52
Наименьшая (поздняя)	0,1	0,0	0,6	1,5	4,4	7,6	9,2	9,3	6,1	2,6	0,4	0,2	12,0 25/VII-64, 2/IX-66	6/IX-59

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Т°С дата	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
149. р. Бутаковка — устье. 1951—69 гг.														
Средняя	0,6	1,0	2,4	5,6	8,7	11,2	12,9	12,2	9,4	5,3	1,9	0,9	18,0	23/VII
Наибольшая (ранняя)	1,2	1,8	4,2	7,4	11,0	12,9	15,0	14,9	10,6	6,6	3,0	1,6	23,2 2/VIII-51	16/VI-62
Наименьшая (поздняя)	0,1	0,3	1,6	4,3	6,9	9,2	10,9	10,2	8,9	4,2	1,2	0,4	14,0 25/VII, 16/VIII-64	31/VIII-54
150. р. Шыбысай — в 2 км выше устья. 1949—70 гг.														
Средняя	1,0	1,2	1,8	4,1	7,5	9,5	10,4	10,0	7,8	4,8	2,2	1,4	14,3	30/VI
Наибольшая (ранняя)	1,6	1,9	3,3	7,6	9,0	11,4	12,4	11,2	8,5	5,9	3,5	3,0	24,2 22/VI-53	18/V-70
Наименьшая (поздняя)	0,1	0,2	0,9	2,1	3,4	8,1	9,3	8,8	6,2	3,3	0,4	0,4	10,8 8, 11/VII-63	15/VIII-55
201. р. Биен — бригада 3-я клх Арасан. 1957—62, 1965, 1966, 1968 гг.														
Средняя	0,3	0,6	1,4	3,6	7,3	9,7	11,2	10,5	7,2	4,3	1,4	0,4	15,2	15/VII
203. р. Капал — с. Капал. 1965—70 гг.														
Средняя	1,7	1,8	2,5	4,5	7,0	10,8	13,1	11,9	9,4	5,8	2,8	1,5	16,1	8/VII
204. р. Акншке — свх Капальский. 1965—70 гг.														
Средняя	0,4	0,5	2,2	6,1	11,3	15,6	17,7	16,3	12,1	7,3	2,9	0,6	22,7	14/VII
207. р. Карой — г. Текели. 1945, 1947—49, 1951—70 гг.														
Средняя	0,1	0,3	1,9	5,9	8,2	9,1	10,0	9,6	7,9	4,6	1,0	0,2	14,4	22/VII (96%)
Наибольшая (ранняя)	0,5	0,9	4,2	7,2	9,9	10,3	11,4	10,6	9,1	6,1	1,9	1,0	16,7 12/VIII-45	29/V-63
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,8	4,4	6,8	8,6	8,7	8,2	5,2	1,9	0,4	0,0	12,8 14, 15/VII, 30/VIII-59, 11, 21, 30/VII, 16/VIII-65	30/VIII-59
208. р. Чиже — г. Текели. 1951—70 гг.														
Средняя	0,2	0,5	2,3	5,4	7,6	9,7	11,8	12,2	9,7	5,1	1,3	0,4	16,8	8/VIII
Наибольшая (ранняя)	0,5	1,2	3,2	6,2	9,2	11,0	13,9	13,1	11,2	5,7	2,5	1,1	18,4 9/VIII-57	6/VII-61
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	1,3	4,1	6,1	8,2	9,6	10,7	8,7	3,4	0,1	0,0	14,5 6, 7/IX-59	7/IX-59
209. р. Текели — пос. Текели. 1962—69 гг.														
Средняя				3,4	5,5	8,2	10,1	9,7	7,2	3,8	1,5		13,5	5/VIII
211. р. Текели — г. Текели, в 400 м выше устья. 1959—70 гг.														
Средняя	0,2	0,6	2,2	5,9	9,0	12,9	15,3	14,5	10,9	6,0	1,7	0,5	21,4	29/VII
Наибольшая (ранняя)	0,7	1,3	4,4	7,1	11,9	14,9	17,8	16,2	13,6	8,6	3,4	1,4	24,8 5/VII-61	5/VII-61
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,1	0,9	5,3	6,6	11,0	12,6	12,8	8,7	3,3	0,9	0,0	18,3 16/VII-69	4/IX-59
219. руч. Батпак — с. Малогоровка. 1958—70 гг.														
Средняя	2,0	1,8	2,2	7,7	12,9	16,3	17,2	15,7	11,6	6,7	2,9	1,9	25,5	27/VI
Наибольшая (ранняя)	3,5	3,2	3,7	12,4	17,2	18,2	20,2	19,6	14,5	8,1	5,0	3,6	29,6 12/VII-64	16/V-65, 59
Наименьшая (поздняя)	0,8	0,7	1,0	6,3	6,7	14,5	15,4	13,8	9,4	4,9	1,7	1,1	22,4 11/VI, 20/VII-67	11/VIII-66

Характеристика	Средняя месячная температура, °C												Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	T°C дата	даты (средняя, крайние)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

223. р. Коксу — свх Коксу. 1955—70 гг.

Средняя	0,1	0,1	1,2	4,7	7,1	9,0	10,5	10,6	8,7	4,6	0,9	0,1	14,3	26/VII
Наибольшая (ранняя)	0,2	0,3	2,2	5,9	8,7	10,4	12,6	11,5	9,4	5,4	1,6	0,3	17,0 17/VII-65	14/VI-56
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,5	3,7	5,6	7,7	8,3	9,7	8,0	3,1	0,3	0,0	(12,8) 14/VII-59	6/IX-58

224. р. Коксу — ущ. Кук-Креу. 1958—69 гг.

Средняя		0,5	3,4	7,5	10,1	12,0	13,4	13,4	11,0	6,6	1,8	0,2	17,0	1/VIII
Наибольшая (ранняя)	0,2	1,2	5,2	9,0	11,8	13,8	15,7	14,2	12,3	7,8	2,7	0,6	21,0 12/VII-68	5/VII-61
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	1,6	6,4	8,5	10,7	11,9	12,5	9,4	5,3	1,2	0,0	15,0 16/VII-69	8/IX-59

226. р. Коктал — с. Аралтобе. 1945—70 гг.

Средняя	0,1	0,3	1,0	2,9	4,7	6,1	7,7	8,2	6,5	3,2	0,6	0,3	11,8	7/VIII
Наибольшая (ранняя)	0,8	1,1	1,8	3,7	6,0	7,7	9,6	9,2	7,6	4,3	1,1	0,7	13,4 26/VII-53	5/VII-61
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,2	0,7	3,3	4,6	5,6	5,2	3,7	1,3	0,1	0,0	9,2 17/VII-49	7/IX-59

238. р. Биже — ж.-д. ст. Кок-Су. 1965—69 гг.

Средняя	0,3	0,3	2,3	9,7	15,4	19,4	20,7	17,3	11,8	7,7	2,1	0,3	28,7	12/VII

253. р. Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения. 1953—70 гг.

Средняя	2,6	2,6	4,2	8,2	12,2	14,3	14,4	13,4	10,9	7,7	4,5	3,4	20,0	23/VI
Наибольшая (ранняя)	3,2	4,1	5,7	9,3	14,1	17,2	17,4	15,7	13,2	8,9	5,6	4,7	23,1 30, 31/V-67	28/V-69
Наименьшая (поздняя)	1,4	1,0	2,5	7,0	10,3	12,3	12,8	11,8	9,3	6,2	3,3	2,7	14,5 5/VII-65	31/VII-54

261. р. Коктерек — с. Новопятигорское. 1954—70 гг.

Средняя	0,2	0,2	1,0	4,7	8,8	12,3	15,5	15,5	11,8	6,3	1,9	0,4	20,1	5/VIII
Наибольшая (ранняя)	0,4	0,3	3,4	6,6	11,4	16,1	19,2	18,2	13,4	8,3	3,1	0,7	25,6 2/VII-65	2/VII-65
Наименьшая (поздняя)	0,0	0,0	0,0	2,0	5,0	9,2	11,8	13,0	9,8	2,6	0,1	0,0	17,6 23/VIII-58	23/VIII-58

262. р. Коктума — с. Бахты. 1961—70 гг.

Средняя	3,4	4,0	4,9	8,8	12,7	14,4	14,6	13,5	11,4	7,8	4,2	3,6	17,4	21/VI
Наибольшая (ранняя)	4,5	4,8	6,7	10,3	13,8	15,5	15,6	14,1	12,2	8,9	5,1	4,8	18,5 5/VI-62, 9/VII-66	18/V-65
Наименьшая (поздняя)	2,6	2,5	3,4	7,6	12,2	13,4	13,7	12,8	10,6	6,2	3,5	2,6	16,5 18/VII-61, 11, 12/VI-63	18/VIII-70

267. р. Жаманты — с. Жаманты. 1957—70 гг.

Средняя	2,1	2,0	3,3	6,2	8,7	10,2	12,0	12,5	11,2	8,1	4,4	2,8	14,9	30/VII
Наибольшая (ранняя)	4,1	3,8	5,7	8,5	12,0	13,0	14,2	14,8	13,1	10,9	6,0	5,0	18,0 11, 12, 16/VIII-68	28/V-69
Наименьшая (поздняя)	0,8	0,5	2,0	3,5	7,2	8,5	10,3	11,3	10,2	7,1	3,4	1,8	13,4 10/VIII (9), IX (8), 11/IX-60	11/IX-60

ТАБЛИЦА 9

ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА РЕКАХ

Таблица содержит сведения о ледовых явлениях на реках по пунктам, имеющим продолжительность наблюдений не менее 5 лет. Крайние значения приведены для пунктов с периодом наблюдений не менее 10 лет. Периоды, за которые данные помещены в таблице, указаны после названия поста.

Сведения получены за гидрологический год за период с осени предыдущего года до весны текущего, т. е. в таблицу не вошли данные за осень 1970 г. Это объясняет небольшое расхождение в средних датах начала осеннего ледохода по ряду постов, приведенных в таблицах 2 и 9.

Исходными материалами для составления таблицы послужили сведения, помещаемые в Гидрологических ежегодниках (том 5, вып. 5—8), и материалы наблюдений Алма-Атинской селестоксовой станции. Таблица имеет две формы: а) для рек с устойчивым ледоставом и б) для рек с неустойчивым ледоставом или его отсутствием. Форма «а» составлена для рек, на которых средняя продолжительность ледостава более 20 дней, а форма «б» для рек, на которых образование ледяного покрова не наблюдается или его продолжительность менее 20 дней.

За дату появления осенних ледовых образований (графа 2) принята первая запись о наличии заборов, сала, шуги или ледостава. Однако кратковременные ледяные образования (1—3 дня) во внимание не приняты, если последующий интервал времени свободного состояния реки был 10 дней и более.

При вычислении средней даты начала осеннего шугохода (ледохода) (графа 3) учтены лишь годы, в которые наблюдался осенний шугоход (ледоход). Если осенний шугоход (ледоход) наблюдался редко (менее 50% случаев за период наблюдений), то в графе 3 поставлен знак «нб», а в скобках указан процент случаев отсутствия шугохода (ледохода). Знак «нб» без указания процентов означает, что шугоход (ледоход) ни разу не наблюдался.

Дата начала ледостава (графа 4) принята по первому дню образования ледяного покрова. Временный ледостав учитывался лишь в том случае, если его продолжительность была больше последующего периода с отсутствием ледяного покрова или более 15 дней.

За продолжительность осеннего шугохода (ледохода) (графа 5) принят период от начала шугохода (ледохода) до даты наступления устойчивого ледостава. Рядом со средней продолжительностью шугохода (ледохода) в скобках указано фактическое число дней с шугоходом (ледоходом).

В случае отсутствия шугохода (ледохода) более чем в 50% случаев вычислена продолжительность периода осенних ледовых явлений, которая обозначена знаком звездочки (*).

За продолжительность ледостава (графа 6) принят период от даты ледостава в предшествующем году до даты вскрытия реки в данном году. Рядом со средней продолжительностью в скобках указано фактическое число дней с ледоставом. При вычислении средней продолжительности ледостава учтены и годы, в которых образование ледяного покрова не наблюдалось (в этом случае продолжительность принята равной нулю).

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление воды поверх льда весной, образование закраин, промоин, разводьев и подвижка льда. Если эти яв-

ления в отдельные годы отсутствовали, то за начало весенних ледовых явлений условно принята дата последнего дня с ледоставом, которая в таблице приведена в скобках.

За дату вскрытия реки (графа 8) принят первый день без ледостава.

За дату окончания ледовых явлений (графа 9) принят первый день свободного состояния реки. Здесь не учтены кратковременные небольшие забереги.

За продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 10) принят период между датами начала и окончания весенних ледовых явлений.

За продолжительность периода весеннего ледохода (графа 11) принят период между датами начала и окончания ледохода, включая те дни, в которые ледоход отсутствовал. Начало весеннего ледохода устанавливалось по первой записи о его наличии после вскрытия реки, а за окончание ледохода принят первый день без ледохода. Рядом со средней продолжительностью ледохода в скобках указано фактическое число дней с ледоходом. В случае отсутствия ледохода более чем в 50% случаев за период наблюдений в графе 11 поставлен знак «нб», а в скобках указан процент случаев отсутствия ледохода. При вычислении средней продолжительности ледохода учтены и годы, в которые ледоход отсутствовал, принимая его продолжительность в этом случае равной нулю.

За продолжительность периода с ледовыми явлениями (графа 12) принят период от даты появления осенних ледяных образований в предыдущем году до даты окончания ледовых явлений весной данного года. Рядом со средней продолжительностью периода с ледовыми явлениями в скобках указано фактическое число дней с ледовыми явлениями.

В таблице по форме «б» для рек с неустойчивым ледоставом приведено лишь фактическое число дней с ледовыми явлениями.

Наименьшая продолжительность какой-либо ледовой фазы при отсутствии хотя бы в одном году относящихся к ней ледяных образований обозначена нулем. Если количество таких лет превышает 50% периода наблюдений, то среднее его значение не определено и графа 5 оставлена пустой. Крайние значения продолжительности ледовых фаз приведены в виде дроби, в числителе которой стоит продолжительность, а в знаменателе указан год, в котором она наблюдалась. Если крайние значения продолжительности повторялись более чем в двух случаях, то вместо года в знаменателе указан процент случаев от общего числа лет наблюдений.

Сомнительные даты появления ледовых явлений и продолжительность ледовых фаз приведены в скобках.

По различным причинам сведения о ледовых явлениях не приведены по постам № 8, 9, 201, 203, 267, 271, 272 (наблюдения менее 5 лет), № 197 (режим нарушен работой ГЭС), № 5, 7, 10—14, 16—18, 20—38, 41—46, 48—60, 63—67, 69, 71, 76, 78, 79, 81, 83—86, 88, 92, 94—102, 104—106, 108, 109, 111—114, 123, 126—132, 134, 137—145, 152—160, 162, 164—180, 184, 187, 191, 192, 199, 204, 210, 211, 214—217, 222, 225, 227—229, 232—235, 237, 239—246, 250—252, 254—257, 259, 260, 262—266 (наблюдения не проводились или отрывочные). Для постов № 89, 122 средние значения за многолетний период не приведены из-за частых пересыханий в створе поста.

Характери- стика	Осенние и зимние ледовые явления					Весеннее разрушение льда					Продолжительность периода с ледовыми явлениями
	появление ледяных образований	начало шугохода (ледохода)	начало ледостава	продолжительность, сутки		начало весенних ледовых явлений	вскрытие	окончание весенних ледовых явлений	продолжи- тельность периода весенних ледовых явлений	продолжи- тельность весеннего ледохода	
				шугохода (ледохода)	ледостава						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

1. р. Или — пристань Борохузир, выше пристани. 1913—17, 1926—31, 1933, 1934, 1949—70 гг.

Средняя	28/XI	3/XII	4/I	32 (18)	60	5/III	9/III	14/III	10	6 (4)	106 (103)
Ранняя (наибольшая)	4/XI-50	10/XI-53	27/XI-54	80 1968	116 1951	25/I-52	14/II-52	17/II-26	44 1952	24 1952	149 1951
Поздняя (наименьшая)	23/XII-58	6/I-70	23/II-70	0 1933	0 11%	24/III-51	25/III-51	2/IV-51	5 1966	0 1916, 1932	75 1926

2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС. 1964—70 гг.

Средняя	2/XII	5/XII	24/XII	19 (15)	76 (73)	8/III	10/III	14/III	6	4 (3)	102 (98)

3. р. Или — в 16 км ниже пос. Или. 1963—70 гг.

Средняя	1/XII	2/XII	24/XII	23 (19)	72 (52)	4/III	6/III	12/III	8	7 (6)	101 (98)

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Капчагай). 1957—70 гг.

Средняя	24/XI	26/XI	18/XII	22 (17)	82 (76)	4/III	10/III	18/III	14	8 (5)	114 (111)
Ранняя (наибольшая)	13/XI-67	18/XI-58, 59, 61	22/XI-60	60 1970	116 1961	7/II-66	13/II-70	5/III-63	37 1970	37 1970	133 1960
Поздняя (наименьшая)	8/XII-68	25/XII-70	31/I-70	3 1960	(12) 1970	26/III-60	26/III-60	31/III-69	4 1959, 1960	2 1965	(93) 1958, 1966

6. р. Или — с. Учжарма. 1938—70 гг.

Средняя	23/XI	24/XI	8/XII	14 (10)	102	10/III	20/III	23/III	13	4	120 (117)
Ранняя (наибольшая)	2/XI-50	8/XI-43, 58	14/XI-52	53 1939	130 1960	17/II-63	8/III-53, 58	11/III-58	27 1958	10 1953, 1954	154 1951
Поздняя (наименьшая)	20/XII-40	20/XII-40	14/I-40	(1) 1947	58 1940	7/IV-60	9/IV-60	10/IV-60	2 1941	1 27%	87 1941

15. р. Текес — с. Текес. 1959—70 гг.

Средняя	12/XI	14/XI	16/XII	32 (20)	69 (62)	16/II	23/II	19/III	31	11 (2)	127 (121)
Ранняя (наибольшая)	1/XI-61	2/XI-61, 62	24/XI-66	56 1961	101 1967	1/II-66	8/II-60, 66	1/III-60	53 1966	30 1966	144 1965
Поздняя (наименьшая)	27/XI-68	27/XI-68	7/I-70	(12) 1967	(30) 1970	3/III-65	7/III-69	28/III-65	15 1969	1 1969	100 1963

19. р. Баянкол — с. Баянкол. 1965—70 гг.

Средняя	27/X	27/X	30/XII	64 (41)	59	26/II	27/II	25/IV	58	нб	180 (176)

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. 1930—34, 1938—43, 1945, 1948, 1950—70 гг.

Средняя	5/XI	6/XI	7/I (88%)	78 (68)	60 (44)	28/II	8/III	2/IV	33	12 (6)	148 (145)
Ранняя (наибольшая)	10/X-63	18/X-53	9/XII-62	<u>151</u> 1966	<u>107</u> 1945	4/II-54	6/II-66	17/III-41	<u>66</u> 1960	<u>36</u> 1934	<u>185</u> 1950
Поздняя (наименьшая)	10/XII-39	15/XII-39	2/III-38	<u>21</u> 1938	<u>0</u> 13%	(11/IV-43)	12/IV-43	21/IV-45	<u>0</u> 1966, 1970	<u>0</u> 18%	<u>100</u> 1940

70. р. Каркара — у выхода из гор. 1959—70 гг.

Средняя	28/X	10/XI	4/I (91%)	57 (28)	76 (59)	11/III	21/III	16/IV	36	13 (6)	170 (167)
Ранняя (наибольшая)	15/X-68	15/X-68	1/XII-66	<u>83</u> 1963	<u>(104)</u> 1967	27/II-68	12/III-68	10/IV-61, 69	<u>54</u> 1968	<u>28</u> 1962	<u>182</u> 1960
Поздняя (наименьшая)	13/XI-69	20/XII-63	21/I-70	<u>2</u> 1964	<u>0</u> 1965	30/III-61	1/IV-64, 70	24/IV-64	<u>0</u> 1965	<u>(1)</u> 36%	<u>(153)</u> 1970

72. р. Темирлик — с. Темирлик. 1963—70 гг.

Средняя	18/XI	нб (57%)	17/XII	23 (17)*	54 (45)	9/II	9/II	18/III	37	1	120 (116)

82. р. (Бол. Жаланаш) — с. Жаланаш. 1957—66 гг.

Средняя	9/XI	нб	17/XII (89%)	38 (48)*	84 (72)	9/III	11/III	28/III	19	нб	139 (142)

117. (руч. Кызыл-Кунгей) — устье. 1958—70 гг.

Средняя	24/X	нб (92%)	15/XI	21 (16)*	154 (153)	(17/IV)	18/IV	28/IV	10	нб	186 (180)
Ранняя (наибольшая)	6/X-68		3/XI-61	<u>34*</u> 1958	<u>182</u> 1968	(28/III-62)	29/III-62	16/IV-70	<u>24</u> 1962		<u>206</u> 1966, 1968
Поздняя (наименьшая)	13/XI-69		29/XI-63	<u>1</u> 1968	<u>132</u> 1964	(12/V-68)	13/V-68	24/V-66	<u>0</u> 1959		<u>154</u> 1970

161. р. Курты — база клх им. Ленина. 1942—70 гг.

Средняя	11/XI	14/XI	11/XII	27 (16)	73	23/II	3/III	16/III	21	10 (6)	125 (117)
Ранняя (наибольшая)	29/X-68	29/X-68	16/XI-52	<u>57</u> 1941, 69	<u>125</u> 1951	27/I-66	2/II-52	27/II-52, 58	<u>53</u> 1945	<u>35</u> 1970	<u>144</u> 1960
Поздняя (наименьшая)	4/XII-55	4/XII-55	13/I-42	<u>1</u> 1951	<u>(33)</u> 1970	14/III-54	1/IV-51	2/IV-51	<u>6</u> 1956	<u>1</u> 1951	<u>85</u> 1956

163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. 1965—70 гг.

Средняя	21/XI	нб	26/XII	35 (28)*	73 (66)	7/III	9/III	21/III	14	нб	120 (110)

Характери- стика	Осенние и зимние ледовые явления					Весеннее разрушение льда					Продолжительность периода с ледовыми явлениями
	появление ледяных образований	начало шугохода (ледохода)	начало ледостава	продолжительность, сутки		начало весенних ледовых явлений	вскрытие	окончание весенних ледовых явлений	продолжи- тельность периода весенних ледовых явлений	продолжи- тельность весеннего ледохода	
				шугохода (ледохода)	ледостава						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

181. р. Монны — ж.-д. ст. Кник. 1956—70 гг.

Средняя	14/X	нб	20/X	6 (5)*	166 (163)	1/IV	5/IV	11/IV	10	3 (2)	179 (174)
Ранняя (наибольшая)	29/IX-62		4/X-60	29*	191	15/III-66	18/III-66	29/III-68	24	6	201
				1962	1959				1966	1967	1963
Поздняя (наименьшая)	3/XI-63		3/XI-63	0	149	16/IV-63	18/IV-60	19/IV-60	0	0	153
				54%	1965				14%	21%	1968

182. р. Токрау — пос. Актогай. 1941—70 гг.

Средняя	30/X	нб (84%)	20/XI	20 (16)*	140 (129)	30/III	8/IV	13/IV	14	4 (2)	165 (161)
Ранняя (наибольшая)	2/X-68		1/XI-50, 53	54*	167	11/III-67	17/III-68	28/III-47	39	12	191
				1942	1967				1967	1968	1969
Поздняя (наименьшая)	20/XI-54		1/I-70	0	80	16/IV-52	18/IV-67	28/IV-57	2	0	143
				1952	1970				1959	21%	1963

183. р. Баканас — с. Чубартау. 1939—44, 1946—70 гг.

Средняя	27/X	нб	11/XI	14 (14)*	146 (143)	28/III	5/IV	12/IV	15	5 (2)	167 (163)
Ранняя (наибольшая)	7/X-52, 58		23/X-43	37*	164	8/II-42	16/III-68	26/III-44	68	26	203
				1938	1955				1942	1968	1953
Поздняя (наименьшая)	24/XI-63		28/XI-63	0*	123	15/IV-49	24/IV-55	28/IV-53	1	0	144
				1951	1948				1956	29%	1957

185. р. Аягуз — клх им. 40 лет Октября. 1960—70 гг.

Средняя	22/X	нб (80%)	6/XI	15 (8)*	143 (134)	19/III	29/III	11/IV	23	13 (4)	171 (167)
Ранняя (наибольшая)	7/X-68		24/X-66	28	170	10/III-63, 68	13/III-68	5/IV-61	35	32	186
				1960	1967				1968	1968	1969
Поздняя (наименьшая)	2/XI-63		18/XI-69	1*	124	30/III-61	12/IV-67	21/IV-67	6	1	157
				1966	1968, 1970				1961	1967	1962

186. р. Аягуз — г. Аягуз. 1945—70 гг.

Средняя	4/XI	10/XI	26/XI	16 (4)	120	16/III	26/III	8/IV	23	12 (7)	155 (152)
Ранняя (наибольшая)	12/X-60	22/X-60	2/XI-50	42	150	21/II-63	4/III-63	25/III-68	49	21	177
				1968	1960				1955	1965	1961
Поздняя (наименьшая)	19/XI-56	7/XII-56	23/XII-55	0	98	5/IV-49	13/IV-49	23/IV-60	7	0	138
				27%	1963, 1964				1970	1951	1965

188. р. Аягуз — пос. Каратас. 1960—66 гг.

Средняя	12/XI	нб	13/XI	1 (1)*	139 (126)	22/III	1/IV	3/IV	12	нб (83%)	142 (139)

189. р. Карасу — участок Карасу свх 2-го. 1961—69 гг.

Средняя	20/X	нб	3/XI	13 (10)*	146 (136)	20/III	29/III	9/IV	20	7 (6)	171 (168)
Ранняя (наименьшая)	1/X-64		23/X-66	37*	168	7/III-63	8/III-63	27/III-63, 68	36	19	192
				1968	1967				1964	1964	1969
Поздняя (наименьшая)	10/XI-61		18/XI-61	0	(114)	30/III-61	11/IV-69	1/V-64	7	0	145
				38%	1962				1961	1967, 1969	1962

193. р. Лепсы — г. Лепсинск. 1932—70 гг.

Средняя	4/XI	9/XI	18/XII	39 (24)	62 (46)	(11/II)	18/II	11/IV	59	28 (15)	158 (152)
Ранняя (наибольшая)	10/X-37	19/X-50	17/XI-34, 43	82	108	31/XII-65	19/I-67	7/III-32	106	86	182
				1939	1933				1966	1952	1934
Поздняя (наименьшая)	19/XI-51	29/XI-56	16/I-40	8	15	(15/III-33)	16/III-33	22/IV-35	5	0	116
				1931	1965				1932	10%	1932

194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы, 1935—70 гг.

Средняя	12/XI	13/XI	2/XII	19 (12)	114	14/III	26/III	31/III	17	4	139
Ранняя (наибольшая)	1/XI-35, 68	1/XI-35, 68	7/XI-50	55	147	25/II-41, 66	14/III-63, 68	18/III-68	30	11	165
				1940	1936, 1951				1943	1969	1960
Поздняя (наименьшая)	29/XI-63	4/XII-47	29/XII-40	1	(70)	12/IV-60	15/IV-60	20/IV-60	6	1	121
				1946	1966				1935	1943, 1970	1947

195. р. Теректы — с. Веселое. 1951—70 гг.

Средняя	2/XI	2/XI	12/XII	40 (18)	90	2/III	11/III	29/III	27	2	147 (136)
Ранняя (наибольшая)	9/X-61	9/X-61	19/XI-52	63	116	4/I-60	25/II-63	7/III-58	102	4	169
				1961	1951				1960	1963	1951
Поздняя (наименьшая)	19/XI-51	19/XI-51	8/I-70	10	69	(22/III-51)	26/III-54	15/IV-60	8	0	121
				1954	1970				1970	20%	1966

196. р. Баскан — с. Новопокровка. 1931, 1933—70 гг.

Средняя	8/XI	18/XI	8/I	51 (20)	53 (48)	26/II	2/III	20/III	22	6 (2)	132 (122)
Ранняя (наибольшая)	22/X-44	29/X-34, 64	12/XII-32	96	98	(8/I-36)	9/I-36	22/II-43	83	66	161
				1958	1951				1956	1938	1950
Поздняя (наименьшая)	17/XII-55	9/I-70	15/II-59	0	0	22/III-70	27/III-51	17/IV-50	2	0	96
				1960, 1966	1941, 1942				1970	46%	1956

198. р. Аксу — ж.-д. ст. Матай. 1943—70 гг.

Средняя	7/XI	10/XI	3/XII	23 (12)	109 (106)	16/III	22/III	1/IV	16	8 (6)	145 (139)
Ранняя (наибольшая)	9/X-61	25/X-66	9/XI-53	53	146	19/II-58	25/II-58	22/III-62	39	20	165
				1966	1960				1963	1953	1960
Поздняя (наименьшая)	21/XI-65	23/XI-47	4/I-52	0	75	11/IV-60	14/IV-60	20/IV-60	3	0	120
				1944, 1953	1966				1970	1944	1966

Характери- стика	Осенние и зимние ледовые явления					Весеннее разрушение льда					Продолжительность периода с ледовыми явлениями
	появление ледяных образований	начало шугохода (ледохода)	начало ледостава	продолжительность, сутки		начало весенних ледовых явлений	вскрытие	окончание весенних ледовых явлений	продолжи- тельность периода весенних ледовых явлений	продолжи- тельность весеннего ледохода	
				шугохода (ледохода)	ледостава						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

200. р. Сарканд — пгт Сарканд. 1929—70 гг.

Средняя	4/XI	6/XI	3/I	55 (14)	44	(12/II)	16/II	20/III	(36)	4 (3)	136 (118)
Ранняя (наибольшая)	19/X-50, 52	21/X-57	29/XI-52	<u>92</u> 1964	<u>93</u> 1951	(3/I-53)	4/I-53	1/II-29	<u>77</u> 1945, 1952	<u>30</u> 1938	<u>171</u> 1945
Поздняя (наименьшая)	11/XII-30	4/XII-55	10/II-31	<u>0</u> 1929, 1930	<u>0</u> 10%	(9/III-51)	10/III-51	12/IV-34, 52	<u>(2)</u> 1930	<u>0</u> 45%	<u>44</u> 1931

202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш. 1949—70 гг.

Средняя	18/XI	24/XI	11/XII	14 (4)	83	(26/II)	4/III	16/III	(18)	3	118 (112)
Ранняя (наибольшая)	3/XI-53, 66	4/XI-66	17/XI-67	<u>49</u> 1958	<u>114</u> 1951	21/I-49	30/I-66	21/II-58	<u>44</u> 1959	<u>10</u> 1967	<u>147</u> 1967
Поздняя (наименьшая)	5/XII-56	18/XII-68	8/I-70	<u>0</u> 32%	<u>6</u> 1952	(24/III-51)	25/III-51	30/III-67	<u>(1)</u> 1951	<u>0</u> 1949, 1951	<u>77</u> 1966

205. р. Каратай — г. Уштобе. 1914—18, 1920, 1921, 1924—70 гг.

Средняя	23/XI	24/XI	14/XII	19 (9)	78	26/II	2/III	16/III	18	11 (5)	113 (106)
Ранняя (наибольшая)	31/X-35	1/XI-35	13/XI-52	<u>57</u> 1925	<u>116</u> 1951	21/I-49	31/I-66	18/II-14	<u>62</u> 1949	<u>39</u> 1946	<u>148</u> 1936
Поздняя (наименьшая)	20/XII-15	20/XII-15, 40, 42	15/I-40	<u>0</u> 1919, 1920	<u>11</u> 1914	(23/III-20)	24/III-20	4/IV-63	<u>(1)</u> 1918, 1920	<u>0</u> 1918, 1920	<u>78</u> 1914, 1966

206. р. Каратай — с. Раздольное. 1961—70 гг.

Средняя	21/XI	21/XI	8/XII	17 (11)	106 (87)	5/III	24/III	29/III	24	5 (4)	128 (127)
Ранняя (наибольшая)	11/XI-68	11/XI-68	24/XI-66	<u>50</u> 1970	<u>123</u> 1967	30/I-66	15/III-68	21/III-68	<u>57</u> 1966	<u>9</u> 1967	<u>139</u> 1967, 1969
Поздняя (наименьшая)	7/XII-64	7/XII-64	6/I-70	<u>2</u> 1965	<u>(50)</u> 1966	24/III-70	1/IV-64	5/IV-67	<u>10</u> 1970	<u>2</u> 1962, 1964	<u>116</u> 1965

212. р. (Черкассай) — с. Каримбек. 1961—70 гг.

Средняя	6/XI	нб	11/XII	35 (32)*	96 (90)	16/III	17/III	28/III	12	нб	142 (138)
Ранняя (наибольшая)	26/X-61		21/XI-62	<u>70*</u> 1966	<u>120</u> 1963	31/I-66	1/II-66	23/III-65	<u>64</u> 1966		<u>149</u> 1962
Поздняя (наименьшая)	24/XI-70		21/I-66	<u>4*</u> 1963	<u>11</u> 1966	30/III-61	31/III-61	6/IV-66	<u>1</u> 1966		<u>(123)</u> 1964

213. р. Солдатское — у карбидного завода. 1961—70 гг.

30	Средняя	6/XI	нб (67%)	17/XII	41 (23)*	68 (65)	22/II	23/II	25/III	31	нб	139 (130)
Заказ № 297	Ранняя (наибольшая)	24/X-66		23/XI-67	<u>56*</u> 1962	<u>102</u> 1967	6/I-66	7/I-66	17/III-63	<u>90</u> 1966		<u>156</u> 1965
	Поздняя (наименьшая)	28/XI-63		10/I-70	<u>(1)</u> 1966	<u>19</u> 1966	15/III-61	16/III-61	6/IV-66	<u>6</u> 1961, 1964		<u>111</u> 1964

218. р. Батпак — с. Малогоровка. 1958—70 гг.

	Средняя	13/XI	нб	28/XI	15 (11)*	98 (95)	(2/III)	5/III	11/III	(9)	нб (58%)	118 (113)
	Ранняя (наибольшая)	23/X-66		13/XI-59, 67	<u>42</u> 1958	<u>132</u> 1960	(26/I-66)	29/I-66	11/II-66	<u>36</u> 1970		<u>152</u> 1967
	Поздняя (наименьшая)	3/XII-65		24/XII-58	<u>0</u> 1961	<u>(52)</u> 1966	(24/III-60)	24/III-60	25/III-60	<u>1</u> 33%		<u>70</u> 1966

220. р. Кайндысай — с. Березовка. 1951—70 гг.

	Средняя	17/XI	нб	19/XII	32 (23)*	57	(12/II)	14/II	10/III	(26)	нб (75%)	113 (99)
	Ранняя (наибольшая)	7/X-52		1/XI-50	<u>83*</u> 1958	<u>138</u> 1951	(10/I-61)	11/I-61	20/II-58, 62	<u>(64)</u> 1961		<u>164</u> 1953
	Поздняя (наименьшая)	10/XII-61		6/II-64	<u>0*</u> 1950	<u>5</u> 1960	(18/III-51)	19/III-51	13/IV-60	<u>1</u> 1955, 1968		<u>67</u> 1966

221. р. Сарыбулак — пос. Алмалы. 1962—70 гг.

	Средняя	12/XI	нб	16/XII	34 (22)*	61 (50)	10/II	15/II	9/III	27	1	117 (103)

231. р. Жангыз — с. Жангызаташ. 1947—70 гг.

	Средняя	27/XI	нб (62%)	19/XII	28 (19)	49 (29)	5/II	6/II	10/III	(33)	нб (96%)	112 (105)
	Ранняя (наибольшая)	19/X-50		12/XI-52	<u>85</u> 1953	<u>93</u> 1947	(2/I-50)	3/I-50	15/II-53	<u>(66)</u> 1949, 1950		<u>141</u> 1940
	Поздняя (наименьшая)	19/XII-70		13/II-68	<u>0</u> 1965, 1970	<u>0</u> 25%	(6/III-56)	14/III-57	25/III-49	<u>0</u> 17%		<u>82</u> 1966

236. р. Биже — с. Красногоровка. 1948—70 гг.

	Средняя	12/XI	16/XI	27/XII	41 (20)	46	6/II	11/II	20/III	42	4 (2)	128 (120)
	Ранняя (наибольшая)	28/X-53	28/X-53	28/XI-62	<u>85</u> 1953	<u>95</u> 1951	7/I-50, 65	10/I-50	27/II-63	<u>85</u> 1949	<u>17</u> 1964	<u>156</u> 1949
	Поздняя (наименьшая)	6/XII-47	8/XII-68	26/I-67	<u>0</u> 1952	<u>11</u> 1966	8/III-51	10/III-69	9/IV-49	<u>12</u> 1969	<u>0</u> 14%	<u>91</u> 1948

247. р. Каракол — с. Таскескен. 1953—70 гг.

	Средняя	7/XI	нб. (88%)	2/XII	22 (16)*	108	2/III	20/III	30/III	28	6 (4)	143 (138)
	Ранняя (наибольшая)	23/X-66		10/XI-52	<u>39*</u> 1965	<u>139</u> 1964	28/I-63	4/III-63	4/III-63	<u>56</u> 1960	<u>13</u> 1960	<u>168</u> 1960
	Поздняя (наименьшая)	1/XII-63		22/XII-57	<u>1*</u> 1952	<u>74</u> 1966	29/III-54	1/IV-54, 69	17/IV-60	<u>8</u> 1954	<u>0</u> 35%	<u>123</u> 1958, 1964

Характери- стика	Осенние и зимние ледовые явления					Весеннее разрушение льда					Продолжительность периода с ледовыми явлениями
	появление образований	начало шугохода (ледохода)	начало ледостава	продолжительность, сутки		начало весенних ледовых явлений	вскрытие	окончание весенних ледовых явлений	продолжи- тельность периода весенних ледовых явлений	продолжи- тельность весеннего ледохода	
				шугохода (ледохода)	ледостава						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

248. р. Урджар — с. Алексеевка. 1964—70 гг.

Средняя	8/XI	8/XI	10/XII	30 (14)*	95 (92)	12/III	15/III	10/IV	29	7	153 (152)

258. р. Хатынсу — с. Кызылжудуз. 1963—70 гг.

Средняя	5/XI	нб	11/XII	36 (32)*	101 (94)	12/III	22/III	6/IV	22	нб (86%)	152 (147)

268. р. Тентек — с. Герасимовка. 1957—70 гг.

Средняя	29/X	11/XI	3/I (93%)	57 (17)	63 (53)	2/III	7/III	1/IV	30	нб (62%)	154 (141)
Ранняя (наибольшая)	14/X-57	21/X-57	18/XII-67	$\frac{91}{1966}$	$\frac{94}{1968}$	11/II-70	16/II-70	17/III-66	$\frac{59}{1960}$		$\frac{181}{1960}$
Поздняя (наименьшая)	13/XI-69	7/XII-69	26/I-70	$\frac{(2)}{1961}$	$\frac{0}{1966}$	13/III-67, 69	20/III-69	21/IV-60	$\frac{0}{1966}$		$\frac{118}{1966}$

269. р. Тентек — клх Тункуруз. 1942—70 гг.

Средняя	15/XI	16/XI	30/XII (90%)	59 (48)	74 (49)	2/III	14/III	22/III	20	6 (6)	127 (119)
Ранняя (наибольшая)	2/XI-43, 44, 50	2/XI-43, 50	26/XI-52	$\frac{119}{1970}$	$\frac{120}{1951}$	2/II-67	20/II-46	3/III-58	$\frac{57}{1967}$	$\frac{36}{1946}$	$\frac{156}{1951}$
Поздняя (наименьшая)	3/XII-47	3/XII-47, 64	5/II-64	$\frac{7}{1944}$	$\frac{0}{10\%}$	23/III-45	30/III-51	7/IV-51	$\frac{3}{1970}$	$\frac{1}{1943}$	$\frac{(94)}{1966}$

270. р. Чинжалы — с. Николаевка. 1962—70 гг.

Средняя	3/XI	6/XI	12/XI	36 (9)	116 (79)	1/III	8/III	22/III	22	2 (1)	139 (129)

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек. 1931—51, 1961—70 гг.				
Средняя	19/XI	11/III	100	
Ранняя (наибольшая)	28/X-64	1/II-34	139	8
			1933	1937, 1940
Поздняя (наименьшая)	30/XII-33	2/IV-33	34	0
			1934	93%
40. р. Мал. Усек — в 0,2 км выше слияния с р. Усек. 1931—51, 1961—70 гг.				
Средняя	18/XI	14/III	107	
Ранняя (наибольшая)	26/X-61	19/I-34	142	26
			1933	1940
Поздняя (наименьшая)	1/I-34	8/IV-33	18	0
			1934	97%
47. р. Борохудзир — с. Кийтин. 1949—70 гг.				
Средняя	28/XI	3/III	74	
Ранняя (наибольшая)	4/XI-48	16/I-49	103	5
			1961	1959
Поздняя (наименьшая)	3/I-62	31/III-60	24	0
			1952	95%
62. р. Шарын — уроч. Сарытогай. 1928—70 гг.				
Средняя	17/XI	5/III	94	
Ранняя (наибольшая)	1/XI-44	7/II-60	124	57
			1930	1945
Поздняя (наименьшая)	3/XII-47	22/III-37	60	0
			1952	90%
77. р. Чилик — с. Малыбай. 1929—70 гг.				
Средняя	22/XI	9/III	96	
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	16/II-63	138	
			1951	
Поздняя (наименьшая)	8/XII-69	3/IV-51	67	0
			1966	100%
80. р. Саты — с. Саты, в 2 км выше селения. 1954—65 гг.				
Средняя	2/XII	7/II	47	
Ранняя (наибольшая)	8/XI-53	13/I-59, 63	92	
			1965	
Поздняя (наименьшая)	(19/XII-56, 61)	4/III-65	21	0
			1954	100%
87. р. Тургенъ — с. Таутургенъ. 1916—21, 1929—31, 1933, 1934, 1937—39, 1942—70 гг.				
Средняя	30/XI	2/III (83%)	65	
Ранняя (наибольшая)	27/X-45	30/XII-16	138	1
			1945	1937
Поздняя (наименьшая)	5/I-16	5/IV-45	3	0
			1918, 1921	98%
90. р. Иссык — свх Иссык. 1928—70 гг.				
Ранняя (наибольшая)	22/XI-67	19/XII-64	58	
			1969	
Поздняя (наименьшая)	26/II-51	18/III-70	0	0
			67%	100%

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
91. р. Талгар — г. Талгар. 1933—70 гг.				
Средняя	28/XI	6/III	70	
Ранняя (наибольшая)	28/X-53	7/II-53	137	
			1945	
Поздняя (наименьшая)	4/I-70	3/IV-45	34	0
			1956	100%
93. р. Средний Талгар — турбаза Талгар. 1962—67 гг.				
Средняя	30/X	25/III	141	
103. р. Каскелен — г. Каскелен. 1935—70 гг.				
Средняя	14/XI	18/III	106	
Ранняя (наибольшая)	17/X-53	15/II-58	146	68
			1936	1969
Поздняя (наименьшая)	26/XII-53	14/IV-60	35	0
			1956	94%
107. р. Чемолган — с. Чемолган в 6 км выше селения. 1958—70 гг.				
Средняя	8/XI	19/III	94	
Ранняя (наибольшая)	28/X-64	19/II-61	130	
			1959	
Поздняя (наименьшая)	28/XI-63	14/IV-60	63	0
			1966	92%
110. р. Аксай — кордон Аксайский, верхний. 1958—70 гг.				
Средняя	13/XII	3/III	72	
Ранняя (наибольшая)	15/XI-59	24/I-60	96	
			1967	
Поздняя (наименьшая)	1/II-67	25/III-67	24	0
			1959	100%
115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское. 1952—70 г.				
Средняя	28/X	12/IV	120	
Ранняя (наибольшая)	27/IX-60	11/III-66	181	84
			1959	1970
Поздняя (наименьшая)	23/XI-65	17/V-57	69	0
			1966	78%
116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходная. 1953—70 гг.				
Средняя	25/XI	22/III	107	60
Ранняя (наибольшая)	8/XI-60	28/II-63	129	108
			1961	1967
Поздняя (наименьшая)	31/XII-69	13/IV-60	56	0
			1959	35%
118. р. Серкебулак — устье. 1957—70 гг.				
Средняя	28/XI	22/III	107	40
Ранняя (наибольшая)	19/X-67	14/I-63	189	138
			1968	1969
Поздняя (наименьшая)	10/I-64	4/V-69	32	0
			1965	46%

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
119. р. Кумбель — устье. 1952—70 гг.				
Средняя	20/X	17/IV	172	68
Ранняя (наибольшая)	30/IX-64	15/III-61	<u>211</u> 1967	<u>122</u> 1969
Поздняя (наименьшая)	7/XI-60	9/V-54	<u>128</u> 1961	<u>0</u> 16%
120. р. Проходная — устье. 1952—70 гг.				
Средняя	6/XI	29/III	118	
Ранняя (наибольшая)	8/X-61	24/II-62	<u>137</u> 1954	<u>66</u> 1969
Поздняя (наименьшая)	15/XII-56	19/IV-68	<u>92</u> 1958	<u>0</u> 78%
121. руч. Тересбутак — устье. 1946—70 гг.				
Средняя	8/XI	3/IV	138	68
Ранняя (наибольшая)	20/X-52, 57	26/II-47	<u>165</u> 1967	<u>117</u> 1961, 1967
Поздняя (наименьшая)	7/XII-47	17/IV-67	<u>77</u> 1946	<u>0</u> 28%
122. р. Мал. Алмаатинка — мет. ст. Мынжилки. 1939—66 гг.				
Ранняя (наибольшая)	24/VIII-46	(1/V-42)	<u>(241)</u> 1945	<u>(217)</u> 1945
Поздняя (наименьшая)	5/X-51	26/VI-46	<u>0 (прсх)</u> 75%	<u>0 (прсх)</u> 75%
124. р. Мал. Алмаатинка — выше устья р. Сарысай. 1958—70 гг.				
Средняя	6/XI	24/III	139	63
Ранняя (наибольшая)	26/X-64	28/II-61	<u>167</u> 1960	<u>101</u> 1963, 1970
Поздняя (наименьшая)	1/XII-65	15/IV-60	<u>110</u> 1966	<u>0</u> 1967
125. р. Мал. Алмаатинка — г. Алма-Ата. 1916—21, 1930—32, 1934—70 гг.				
Средняя	12/XI	30/III	124	
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	3/II-20	<u>176</u> 1917	<u>28</u> 1956
Поздняя (наименьшая)	19/XII-15	26/IV-17	<u>25</u> 1930	<u>0</u> 91%
133. р. Сарысай — устье. 1949—66, 1969, 1970 гг.				
Средняя	29/X	3/IV	142	80
Ранняя (наибольшая)	14/X-57	17/II-70	<u>193</u> 1950	<u>110</u> 1949
Поздняя (наименьшая)	15/XI-56	26/IV-50	<u>98</u> 1970	<u>29</u> 1954
135. руч. Горельник — турбаза Горельник. 1942—44, 1951—60, 1963—70 гг.				
Средняя	4/XI	25/III	134	
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	28/II-65, 70	<u>163</u> 1966	<u>79</u> 1957
Поздняя (наименьшая)	20/XI-51	9/V-59	<u>91</u> 1952	<u>0</u> 57%

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
136. р. Комиссаровка — устье. 1935, 1937—60, 1963—70 гг.				
Средняя	4/XI	4/IV	143	78
Ранняя (наибольшая)	14/X-49, 57	15/III-44	174	131
			1951	1945, 1951
Поздняя (наименьшая)	6/XII-47	24/IV-37, 55, 57	81	0
			1956	9%
146. р. Казашка — д. о. Просвещенцев. 1942—70 гг.				
Средняя	10/XI	29/III	136	96
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	5/III-68	165	146
			1945	1945
Поздняя (наименьшая)	1/XII-42, 64	23/IV-48	112	34
			1942	1942
147. р. Батарейка — д. о. Просвещенцев. 1942—70 гг.				
Средняя	8/XI	30/III	138	94
Ранняя (наибольшая)	18/X-52	6/III-68	165	146
			1945	1945
Поздняя (наименьшая)	1/XII-42, 64	23/IV-48	112	34
			1942	1942
148. р. Бутаковка — с. Бутаковка. 1942—60, 1963—70 гг.				
Средняя	12/XI	2/IV	135	81
Ранняя (наибольшая)	18/X-52	13/III-47, 63	155	127
			1965	1945
Поздняя (наименьшая)	4/XII-56	17/IV-45	101	0
			1956	1970
149. р. Бутаковка — устье. 1951—1969 гг.				
Средняя	16/XI	26/III	127	31
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	27/II-63	151	106
			1965	1955
Поздняя (наименьшая)	2/XII-56	13/IV-60	97	0
			1956	16%
150. р. Шыбынсай — в 2 км выше устья. 1949—69 гг.				
Средняя	22/XI	27/III	116	92
Ранняя (наибольшая)	18/X-52	(1/III-61)	143	138
			1951	1951
Поздняя (наименьшая)	19/XII-68	17/IV-50	84	33
			1964	1963
151. Шыбынсай — устье р. Левый Шыбынсай. 1964—70 гг.				
Средняя	28/XI	12/III	105	80
190. р. Нарын — с. Чингужи. 1964—70 гг.				
Средняя	24/X	10/IV	167	146
207. р. Карой — г. Текели. 1942—70 гг.				
Средняя	9/XI	20/III	112	
Ранняя (наибольшая)	19/X-52	28/II-40	142	52
			1945	1955
Поздняя (наименьшая)	2/XII-56, 55	7/IV-45	58	0
			1964	68%

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5
208. р. Чиже — г. Текели. 1952—70 гг.				
Средняя	10/XI	15/III	103	
Ранняя (наибольшая)	28/X-64	20/II-58	139	67
			1961	1969
Поздняя (наименьшая)	2/XII-56	1/IV-61	62	0
			1959	67%
209. р. Текели — пос. Текели. 1960—69 гг.				
Средняя	18/XI	7/III	82	
Ранняя (наибольшая)	27/X-64	20/II-63	112	34
			1969	1969
Поздняя (наименьшая)	6/XII-65, 69	23/III-64	47	0
			1966	90%
219. (руч. Батпак) — с. Малогоровка. 1959—70 гг.				
Средняя	6/XII	10/II	30	
Ранняя (наибольшая)	5/XI-64	9/XII-61	57	10
			1965	1960
Поздняя (наименьшая)	27/XII-62	24/III-60	2	0
			1963	83%
223. р. Коксу — свх Коксу. 1956—70 гг.				
Средняя	7/XI	18/III	113	
Ранняя (наибольшая)	16/X-61	24/II-63	139	84
			1961	1958
Поздняя (наименьшая)	22/XI-66	1/IV-61	93	0
			1967	67%
224. р. Коксу — ущ. Кук-Креу. 1958—69 гг.				
Средняя	17/XI	7/III	94	
Ранняя (наибольшая)	28/X-63	19/II-58	112	
			1969	
Поздняя (наименьшая)	2/XII-64	25/III-69	70	0
			1966	100%
226. р. Коктал — с. Аралтобе. 1946—70 гг.				
Средняя	3/XI	8/IV	146	21
Ранняя (наибольшая)	14/X-49	12/III-50	185	82
			1951	1965
Поздняя (наименьшая)	28/XI-56	27/IV-51	91	0
			1953	38%
230. (руч. Рудничный) — рудник Коксу. 1964—70 гг.				
Средняя	7/XI	6/III	79	0
				100%
238. р. Биже — ст. Кок-Су. 1964—69 гг.				
Средняя	8/XI	13/III	125	36
249. руч. Урджарка — с. Алексеевка. 1954—70 гг.				
Средняя	18/XI	10/IV	90	

Дата и число дней (годы)	Ледовые явления		Число дней со всеми ледовыми явлениями	Число дней с ледоставом
	начало	окончание		
1	2	3	4	5

253. р. Чушкалы — с. Урджар, в 6 км к ЮЗ от селения. 1953—70 гг.

Средняя	7/XII	27/II	60	
Ранняя (наибольшая)	17/XI-52	1/XII-52	<u>106</u> 1955	
Поздняя (наименьшая)	23/I-68	23/III-60	<u>13</u> 1968	<u>0</u> 100%

261. р. Коктерек — с. Новолятигорское. 1957—70 гг.

Средняя	6/XII	21/III	102	
Ранняя (наибольшая)	11/XI-68	18/II-58	<u>141</u> 1969	<u>43</u> 1968
Поздняя (наименьшая)	28/XII-57	11/IV-69	<u>52</u> 1958	<u>0</u> 70%

ТАБЛИЦА 10

ТОЛЩИНА ЛЬДА НА РЕКАХ (см)

Таблица содержит выводные данные о толщине льда, измеренной на середине реки за период наблюдений более 10 лет. Для отдельных постов слабо изученных в гидрологическом отношении районов в таблицу помещены результаты за период 5—9 лет (посты № 2, 19, 82, 119, 163, 185, 188, 199, 206, 270); в этих случаях приведены только средние значения толщины льда. Ежегодные сведения приведены по постам, расположенным на р. Или (№ 5, 13, 14); периоды, за которые помещены данные в таблице, указаны после названия поста.

Таблица составлена по 42 постам, расположенным на 30 реках.

Сведения о толщине льда выбраны за гидрологический год с момента образования ледяного покрова до его разрушения. Вычисление средних за период значений толщины льда на 10, 20 число и последний день месяца произведено с учетом случаев «льда не было» (толщина льда равна нулю). Средняя толщина льда в начале и конце ледостава определена в том случае, если ледостав в это время наблюдался более чем в 50% случаев от всего ряда наблюдений. В противном случае средняя толщина льда не вычислена и в таблице соответствующая строка оставлена пустой.

Если пропуски измерений или промерзание реки в от-

дельные периоды превышали 50% случаев от общего числа зим, то вместо средних значений поставлен знак тире (—).

В случае, когда крайние характеристики толщины льда определить не удалось, в соответствующей графе поставлен знак тире (—) или указана наибольшая или наименьшая измеренная толщина льда с помощью знаков ($\geq$; $\leq$), обозначающих, что фактическое значение крайних характеристик толщины льда больше или меньше указанной величины. Сомнительные данные приведены в скобках.

При выборе крайних значений толщины льда в числителе поставлена ее величина, а в знаменателе указан год, в котором наблюдалась наибольшая или наименьшая толщина льда. Если повторяемость нулевых значений толщины льда превышала в отдельные декады два случая, то в знаменателе указан процент случаев от общего числа наблюдений, характеризующий вероятность отсутствия ледостава в данной декаде.

В таблицу не включены данные по постам № 3, 7—12, 16—18, 20—60, 62—69, 71—81, 83—115, 118, 120, 189, 190, 192, 197, 201, 203, 204, 207—219, 222—230, 232—235, 237—246, 248—257, 259—267, 271, 272, так как наблюдения за толщиной льда отрывочны вследствие кратковременности ледостава или отсутствия измерений.

Характеристика	XI			XII			I			II			III			IV			V
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

1. р. Или — пристань Борохудзир, выше пристани. 1949—62, 1964—70 гг.

Средняя							22	30	31	32	33	26							
Наибольшая			—	36	52	59	62	68	70	69	69	67	62	—					
Год				1952	1952	1952	1953	1955	1955	1955	1955	1969	1969						
Наименьшая			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Год			86%	81%	76%	52%	48%	29%	29%	24%	24%	33%	57%	86%					
(% случаев)																			

2. р. Или — в 171 км выше Капчагайской ГЭС. 1964—70 гг.

Средняя			—	—	—	—	27	39	46	52	52	—	—						

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или. 1958—70 гг.

Средняя				13	27	38	44	53	62	60	53	36							
Наибольшая			29	36	41	49	65	75	95	106	129	157	86	74					
Год			1960	1960	1960	1959	1961	1961	1964	1964	1964	1964	1969	1960					
Наименьшая			0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0					
Год			84%	69%	46%	1970	1970	1970	1970	1966	1970	31%	46%	77%					
(% случаев)																			

5. р. Или, протока Нарын — с. Наурузбай

1968							27	30	32	37	42	—	28						
1968—69			—	—	33	41	65	70	71	90	92	100	100	98	98				
1969—70			8	—	—	—	—	40	46	55	41	50	51	44					

6. р. Или — с. Учжарма. 1946—70 гг.

Средняя				14	26	38	46	55	58	61	63	64	54	19					
Наибольшая		18	30	53	66	74	80	80	87	87	89	80	88	65	61				
Год		1952	1952	1952	1952	1952	1953	1953, 1955	1955	1955	1955	1961	1951		1960				
Наименьшая		0	0	0	0	12	18	34	40	38	38	42	0	0	0				
Год		96%	56%	36%	16%		1959	1965	1952	1965	1965		12%	48%	96%				
(% случаев)																			

13. р. Или — в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

1968							—	—	—	—	—	—	—	—					
1968—69				3	16	35	50	57	66	65	74	82	—	—					
1969—70				13	17	—	32	37	44	52	47	37	40	23					

14. р. Или — свх Жидели

1968							38	40	52	43	54	56	—						
1968—69				—	—	52	52	54	61	—	—	—	—	80					
1969—70				25	—	26	—	45	49	47	49	48	31	—					

15. р. Текес — с. Текес. 1960—70 гг.

Средняя				9	20	26	29	33	25	23	7							
Наибольшая				14	24	31	29	36	45	49	44	42						
Год				1967	1967	1962	1962, 1966	1963	1967	1967	1967	1962, 1967						
Наименьшая				0	0	0	10	6	9	7	0	0						
Год				72%	54%	45%	1968	1970	1969	1969	1960, 1966	27%						
(% случаев)													0					
													91%					

19. р. Баянкол — с. Баянкол. 1966—70 гг.

Средняя				11				79	85	88	70	34						

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. 1950—70 гг.

Средняя							24	33	41	46	42							
Наибольшая				23	43	50	(82)	91	(105)	92	—	90	62					
Год				1962	1962	1952, 1954	1963	1955	1963	1955		1955	1969					
Наименьшая				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Год				95%	81%	76%	(43%)	29%	19%	14%	19%	57%	81%					
(% случаев)																		

70. р. Каркара — у выхода из гор. 1959—70 гг.

Средняя							15	45	46	55	53	50	47	17				
Наибольшая				32	46	46	—	—	—	125	125	110	100	60	54			
Год				1966	1966	1966				1962	1962	1962	1970	1970	1970			
Наименьшая				0	0	0	—	—	—	0	0	0	0	—	0			
Год				91%	91%	90%				1965	1965	1965	1965		90%			
(% случаев)																		

82. р. (Бол. Жаланаш) — с. Жаланаш. 1958—66 гг.

Средняя				2	1	2	5	5	5	5	5	4	5	3				

116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходная. 1959—70 гг.

Средняя						14	20	23	24	16								
Наибольшая				32	23	44	38	40	38	37	30	27	25					
Год				1966	1966	1964	1964	1969	1969	1969	1969	1969	1969					
Наименьшая				0	0	0	—	0	0	0	0	0	0					
Год				72%	64%	54%		1962, 1964	1962	1961	36%	54%	54%	72%				
(% случаев)																		

117. (руч. Кызыл-Кунгей) — устье. 1958—70 гг.

Средняя			3	3	7	8	11	12	13	13	13	13	13	12	9	10		
Наибольшая	3	3	4	6	38	40	34	43	45	43	43	41	42	44	43	44	41	35
Год	1968	31%	1961	1967	1965	1965	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966	1966
Наименьшая	0	0	2	0	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0
Год	77%	42%	50%	1958	1966	1966	1967	1964, 1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1962	31%	61%	85%
(% случаев)																		

Характеристика	XI			XII			I			II			III			IV			V
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

119. р. Кумбель — устье. 1962—70 гг.

Средняя				3	4	4	5	4	5	5	5	5	3						

121. р. Тересбутах — устье. 1959—70 гг.

Средняя					27	35	43	43	43	41	39	31	22						
Наибольшая Год			$\frac{56}{1960}$	$\frac{66}{1966}$	$\frac{67}{1966}$	$\frac{98}{1969}$	$\frac{75}{1970}$	$\frac{76}{1969}$	$\frac{75}{1969}$	$\frac{72}{1969}$	$\frac{72}{1969}$	$\frac{71}{1969}$	$\frac{64}{1969}$	$\frac{32}{1969}$					
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{75\%}$	$\frac{0}{66\%}$	$\frac{0}{36\%}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{0}{1964}$	$\frac{20}{1963}$	$\frac{14}{1963}$	$\frac{0}{1966}$	$\frac{0}{1963, 1966}$	$\frac{0}{42\%}$	$\frac{0}{42\%}$	$\frac{0}{73\%}$					

161. р. Курты — база кпх им. Ленина. 1946—70 гг.

Средняя				11	17	21	32	37	41	42	38	31							
Наибольшая Год		$\frac{15}{1951}$	$\frac{22}{1952}$	$\frac{35}{1954}$	$\frac{40}{1950, 1954}$	$\frac{40}{1954, 1959}$	$\frac{56}{1955}$	$\frac{65}{1955}$	$\frac{66}{1955}$	$\frac{66}{1955, 1957}$	$\frac{68}{1969}$	$\frac{73}{1951}$	$\frac{75}{1951}$	$\frac{35}{1951}$	$\frac{—}{1951}$				
Наименьшая Год (% случаев)		$\frac{0}{92\%}$	$\frac{0}{56\%}$	$\frac{0}{60\%}$	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{1951, 1969}$	$\frac{18}{1952}$	$\frac{10}{1946, 1970}$	$\frac{20}{1947}$	$\frac{0}{1952, 1966}$	$\frac{1}{1966}$	$\frac{0}{32\%}$	$\frac{0}{56\%}$	$\frac{0}{96\%}$	$\frac{0}{96\%}$				

163. р. Каракастек — Каракастекская ГЭС. 1965—70 гг.

Средняя			3	3	4	22	37	37	39	35	32	34	22	2					

182. р. Токрау — пос. Актогай. 1949—51, 1955, 1957—70 гг.

Средняя		—	8	20	30	35	44	47	49	57	58	59	59	58	49	—			
Наибольшая Год	$\frac{9}{1968}$	≥ 15	$\frac{26}{1966}$	$\frac{42}{1966}$	$\frac{62}{1968}$	$\frac{65}{1968}$	$\frac{80}{1958, 1969}$	$\frac{80}{1958, 1969}$	$\frac{98}{1969}$	$\frac{99}{1969}$	$\frac{100}{1969}$	$\frac{100}{1969}$	$\frac{100}{1969}$	$\frac{107}{1966}$	$\frac{105}{1966}$	$\frac{70}{1951}$			
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{72\%}$	$\frac{0}{39\%}$	$\frac{0}{22\%}$	$\frac{0}{1969}$	$\frac{0}{1969}$	$\frac{0}{1969}$	$\frac{14}{1955}$	$\frac{21}{1955}$	$\frac{22}{1955}$	$\frac{27}{1960}$	$\frac{12}{1970}$	$\frac{25}{1970}$	$\frac{21}{1970}$	$\frac{15}{1950}$	$\frac{0}{1968, 1970}$	$\frac{0}{56\%}$			

183. р. Баканас — с. Чубартау. 1946—58, 1961—70 гг.

Средняя	4	13	22	27	37	46	54	59	69	70	74	80	82	82	54	—			
Наибольшая Год	$\frac{17}{1953}$	$\frac{33}{1953}$	$\frac{41}{1953}$	$\frac{48}{1952}$	$\frac{67}{1952}$	$\frac{75}{1952}$	$\frac{77}{1953}$	$\frac{94}{1955}$	$\frac{105}{1951}$	$\frac{114}{1955}$	$\frac{132}{1955}$	$\frac{138}{1955}$	$\frac{144}{1955}$	$\frac{148}{1955}$	$\frac{124}{1955}$	$\geq \frac{28}{1955}$	$\frac{—}{1955}$		
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{43\%}$	$\frac{0}{14\%}$	≤ 10	$\frac{4}{1964}$	$\frac{7}{1964}$	$\frac{12}{1964}$	$\frac{34}{1956}$	$\frac{40}{1958}$	$\frac{41}{1958}$	$\frac{35}{1956}$	$\frac{44}{1956}$	$\frac{46}{1946}$	$\frac{45}{1948}$	$\frac{0}{1968}$	$\frac{0}{25\%}$	$\frac{0}{59\%}$	$\frac{0}{95\%}$		

185. р. Аягуз — клх им. 40 лет Октября, 1960—70 гг.

Средняя	8	16	29	42	36	37	47	48	66	58	54	52	58					
Средняя			12	22	25	31	33	37	39	41	45	45	54	45	22			
Наибольшая Год	≥ 2	$\frac{23}{1950, 1952}$	$\frac{52}{1952}$	$\frac{73}{1952}$	$\frac{80}{1946, 1952}$	$\frac{80}{1946, 1952}$	$\frac{80}{1953}$	$\frac{80}{1953}$	$\frac{88}{1951}$	$\frac{80}{1953}$	$\frac{85}{1957}$	$\frac{81}{1957}$	$\frac{90}{1957}$	$\frac{90}{1957}$	$\frac{(115)}{1949}$	$\frac{—}{1949}$		
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{80\%}$	$\frac{0}{72\%}$	$\frac{0}{36\%}$	$\frac{0}{24\%}$	$\frac{0}{1955, 1964}$	$\frac{0}{1964}$	$\frac{4}{1963}$	$\frac{4}{1962, 1963}$	$\frac{5}{1963}$	$\frac{6}{1963}$	≤ 5	≤ 7	$\frac{0}{1963}$	$\frac{0}{12\%}$	$\frac{0}{36\%}$	$\frac{0}{96\%}$		

188. р. Аягуз — пос. Каратас, 1960—66 гг.

Средняя			11	20	28	42	45	49	57	68	72	77	78	70				

193. р. Лепсы — г. Лепсинск, 1946—70 гг.

Средняя				12	16	16	17	10		9								
Наибольшая Год		≥ 17	$\frac{54}{1954}$	$\frac{45}{1950}$	$\frac{50}{1947}$	$\frac{47}{1952}$	$\frac{53}{1955}$	$\frac{48}{1956}$	$\frac{30}{1964}$	$\frac{33}{1969}$	$\frac{22}{1951}$	$\frac{20}{1951}$						
Наименьшая Год (% случаев)		$\frac{0}{80\%}$	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{48\%}$	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{44\%}$	$\frac{0}{60\%}$	$\frac{0}{52\%}$	$\frac{0}{84\%}$	$\frac{0}{84\%}$						

194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы, 1946—70 гг.

Средняя			9	16	25	34	42	50	55	58	61	64	61	47				
Наибольшая Год	≥ 19	$\frac{28}{1966}$	$\frac{40}{1950}$	$\frac{46}{1952}$	$\frac{56}{1952}$	$\frac{63}{1953}$	$\frac{74}{1969}$	$\frac{80}{1969}$	$\frac{81}{1953}$	$\frac{94}{1969}$	$\frac{102}{1969}$	$\frac{108}{1969}$	$\frac{125}{1969}$	≥ 60	$\frac{35}{1960}$			
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{1958}$	$\frac{17}{1965}$	$\frac{24}{1966}$	$\frac{35}{1946}$	$\frac{41}{1949}$	$\frac{45}{1949}$	$\frac{45}{1952}$	$\frac{44}{1958}$	≤ 40	$\frac{0}{28\%}$	$\frac{0}{72\%}$	$\frac{0}{96\%}$			

195. р. Теректы — с. Веселое, 1951—70 гг.

Средняя				12	29	36	42	43	42	46	45	29						
Наибольшая Год	$\frac{16}{1952}$	$\frac{27}{1952}$	$\frac{41}{1954}$	$\frac{42}{1954}$	$\frac{55}{1950}$	$\frac{66}{1951}$	$\frac{63}{1951}$	$\frac{60}{1967}$	$\frac{62}{1951}$	$\frac{65}{1962}$	$\frac{74}{1970}$	$\frac{72}{1951}$	$\frac{65}{1951}$					
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{95\%}$	$\frac{0}{75\%}$	$\frac{0}{60\%}$	$\frac{0}{37\%}$	$\frac{0}{1969}$	$\frac{19}{1958}$	$\frac{22}{1954}$	$\frac{33}{1959}$	$\frac{25}{1966}$	$\frac{24}{1966}$	$\frac{0}{1958}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{75\%}$					

196. р. Баскан — с. Новопокровка, 1946—70 гг.

Средняя						19	26	33	46	48	34							
Наибольшая Год				$\frac{40}{1952}$	$\frac{47}{1950}$	$\frac{90}{1967}$	$\frac{85}{1967}$	$\frac{83}{1967}$	$\frac{110}{1967}$	$\frac{115}{1967}$	$\frac{115}{1967}$	$\frac{87}{1957}$	$\frac{26}{1970}$					
Наименьшая Год (% случаев)				$\frac{0}{88\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{45\%}$	$\frac{0}{33\%}$	$\frac{0}{26\%}$	$\frac{0}{25\%}$	$\frac{0}{21\%}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{88\%}$					

Характери- стика	XI			XII			I			II			III			IV			V
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

198. р. Аксу — ж.-д. ст. Матай. 1946—70 гг.

Средняя			10	14	27	39	41	48	54	59	63	68	55	30				
Наибольшая	—	24	43	50	50	85	110	120	110	103	110	118	90	80	76	—		
Год	1953	1953	1952	1946	1946	1945	1953	1946	1953	1951	1951	1951	1951, 1956	1951	1960	1960		
Наименьшая	0	0	0	0	0	0	3	0	0	10	4	0	0	0	0	0		
Год (% случаев)	96%	68%	40%	28%	1951, 1956	1951	1965	1965	1965	1964	1964	1958	20%	36%	84%	96%		

199. р. Аксу — МТФ подсоб. хоз. Лепса. 1960—66 гг.

[illegible]

200. р. Сарканд — пгт Сарканд. 1946—70 гг.

[illegible]

202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш. 1949—70 гг.

Средняя		10	18	33	44	49	48	45	42	37	—							
Наибольшая		23	40	55	60	70	76	95	110	120	100	70	52					
Год		1954	1954	1962	1967	1968, 1969	1967	1968	1968	1968	1968	1965	1951					
Наименьшая		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Год (% случаев)		68%	55%	30%	1951, 1969	1952	1952	1952, 1966	14%	23%	27%	32%	95%					

205. р. Каратай — г. Уштобе. 1946—70 гг.

[illegible]

206. р. Каратал — с. Раздольное. 1961—70 гг.

Средняя				7	20	30	40	50	57	62	65	67	60	44					

220. р. Каиндысай — с. Березовка. 1951—63, 1966—70 гг.

Средняя					6	11	10	6	7	8									
Наибольшая Год	$\frac{5}{1952}$	$\frac{22}{1952}$	$\frac{30}{1952}$	$\frac{26}{1950}$	$\frac{30}{1952}$	$\frac{24}{1958}$	$\frac{35}{1956}$	$\frac{15}{23\%}$	$\frac{32}{1957}$	$\frac{30}{1957}$	$\frac{28}{1957}$	$\frac{22}{1957}$	$\frac{20}{1957}$						
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{88\%}$	$\frac{0}{82\%}$	$\frac{0}{82\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{44\%}$	$\frac{0}{25\%}$	$\frac{0}{1954, 1960}$	$\frac{0}{35\%}$	$\frac{0}{41\%}$	$\frac{0}{47\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{82\%}$						

221. р. Сарыбулак — пос. Алмалы. 1962—69 гг.

Средняя					—	7	7	4	(17)	10	9	—							

231. р. Жангыз — с. Жаңгызгаш. 1946—70 гг.

Средняя						6													
Наибольшая Год		$\frac{—}{1952}$	$\frac{22}{1946}$	$\frac{36}{1954}$	$\frac{37}{1949}$	$\frac{24}{1954}$	$\frac{30}{1956}$	$\frac{33}{1956}$	$\frac{30}{1956}$	$\frac{24}{1956}$	$\frac{28}{1956}$	$\frac{32}{1956}$	$\frac{4}{1957}$						
Наименьшая Год (% случаев)		$\frac{0}{96\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{80\%}$	$\frac{0}{80\%}$	$\frac{0}{64\%}$	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{80\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{76\%}$	$\frac{0}{95\%}$						

236. р. Биже — с. Красногоровка. 1949—70 гг.

Средняя						24	37	40	33	27									
Наибольшая Год			$\frac{25}{1954}$	$\frac{39}{1954}$	$\frac{50}{1950}$	$\frac{87}{1949}$	$\frac{70}{1955}$	$\frac{93}{1949}$	$\frac{86}{1962}$	$\frac{69}{1969}$	$\frac{75}{1964}$	$\frac{73}{1969}$							
Наименьшая Год (% случаев)			$\frac{0}{77\%}$	$\frac{0}{77\%}$	$\frac{0}{59\%}$	$\frac{0}{32\%}$	$\frac{0}{14\%}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{0}{32\%}$	$\frac{0}{41\%}$	$\frac{0}{68\%}$	$\frac{0}{86\%}$							

247. р. Каракол — с. Таскескен. 1953—70 гг.

Средняя				13	18	28	35	40	48	47	49	49	38	23					
Наибольшая Год	$\frac{8}{1952}$	$\frac{14}{1952}$	$\frac{30}{1953}$	$\frac{40}{1952}$	$\frac{41}{1952}$	$\frac{49}{1952}$	$\frac{53}{1953}$	$\frac{53}{1953}$	$\frac{65}{1969}$	$\frac{79}{1956}$	$\frac{86}{1969}$	$\frac{89}{1969}$	$\frac{90}{1969}$	$\frac{83}{1969}$	$\frac{77}{1969}$				
Наименьшая Год (% случаев)	$\frac{0}{94\%}$	$\frac{0}{82\%}$	$\frac{0}{50\%}$	$\frac{0}{22\%}$	$\frac{0}{12\%}$	$\frac{4}{1963}$	$\frac{18}{1964}$	$\frac{26}{1964}$	$\frac{29}{1963}$	$\frac{24}{1964}$	$\frac{20}{1962}$	$\frac{10}{1952}$	$\frac{0}{1962, 1963}$	$\frac{0}{44\%}$	$\frac{0}{89\%}$				

258. р. Хатынсу — с. Кызылжұлдуз. 1955—70 гг.

Средняя				6	10	16	19	22	26	22	19	16	10						
Наибольшая Год		$\frac{7}{1959}$	$\frac{17}{1962}$	$\frac{20}{1966}$	$\frac{25}{1968}$	$\frac{26}{1965}$	$\frac{(58)}{1957}$	$\frac{(63)}{1957}$	$\frac{(72)}{1957}$	$\frac{35}{1957}$	$\frac{33}{1970}$	$\frac{35}{1958}$	$\frac{34}{1969}$	$\frac{10}{1960}$					
Наименьшая Год (% случаев)		$\frac{0}{87\%}$	$\frac{0}{53\%}$	$\frac{0}{40\%}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{3}{1969}$	$\frac{8}{1959, 1961}$	$\frac{9}{1961}$	$\frac{12}{1965, 1968}$	$\frac{5}{1956}$	$\frac{6}{1956}$	$\frac{7}{1967}$	$\frac{0}{27\%}$	$\frac{0}{53\%}$					

Характеристика	XI			XII			I			II			III			IV			V
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

268. р. Тентек — с. Герасимовка. 1955—70 гг.

Средняя							29	39	46	50	51	43							
Наибольшая																			
Год			1962	1962	24 1955	62 1956	64 1956	75 1956	80 1969	80 1956, 1969	83 1956	89 1956	82 1957						
Наименьшая			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Год			(93%)	(93%)	(79%)	60%	(27%)	(20%)	1966	1966	1966, 1970	(33%)	53%						
(% случаев)																			

269. р. Тентек — клх Тункуруз. 1946—51, 1954—70 гг.

Средняя							22	28	40	44	46	45	34						
Наибольшая																			
Год			—	36 1954	44 1950, 1954	52 1950	66 1955	72 1951	86 1951	90 1951	100 1951	104 1951	104 1951	104 1951					
Наименьшая			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
Год			(84%)	(76%)	(64%)	(56%)	(40%)	(28%)	(20%)	(12%)	(16%)	(20%)	(40%)	(68%)					
(% случаев)																			

270. р. Чинжалы — с. Николаевка. 1962—70 гг.

Средняя				13	17	28	38	44	53	58	61	47							

ТАБЛИЦА 11

РАСХОДЫ И СТОК ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ

В таблице приведены ежегодные сведения о взвешенных наносах рек за 1965—1970 гг. и выводные данные за весь период наблюдений. При составлении использованы данные о расходах взвешенных наносов, опубликованные в Гидрологических ежегодниках, а также таблицы обработок полевых материалов наблюдений за мутностью воды.

Таблица содержит сведения о средних месячных, годовых и характерных расходах взвешенных наносов (кг/с), о годовом стоке наносов (тыс. т и т/км²), наибольшей наблюденной и средней годовой мутности (г/м³), а также о числе дней в году с различными значениями мутности воды.

Все величины даны до двух значащих цифр, но не точнее 0,001 кг/с для расходов наносов, 0,01 тыс. т и 0,1 т/км² для годового стока наносов и 1 г/м³ для мутности. При малых значениях средних месячных величин расходов наносов (0,001 кг/с), а также при отсутствии стока в течение месяца в таблице поставлен нуль.

В случае отсутствия данных в соответствующих графах поставлено тире (—). В пунктах наблюдений № 4, 6, 15, 39, 61, 62, 77, 87, 90, 91, 103, 115, 116, 181, 182, 183, 194, 196, 205, 224, 247, 268 расходы взвешенных наносов в межженный период не измерялись. Средние годовые расходы наносов в этих пунктах вычислены по средней многолетней доле межженного стока наносов от годовой его величины, которая составляет менее 5%. Выводные данные за межженные месяцы по этим пунктам не приведены.

Средние значения характеристик стока наносов приведены по пунктам с продолжительностью не менее 5 лет,

а крайние значения — при ряде наблюдений 10 лет и более.

Наибольшая средняя мутность воды (графа 20) определена по данным единичных проб с применением переходного коэффициента или непосредственно по измеренным расходам наносов.

Число дней с мутностью различных градаций (графы 22—27) подсчитано за календарный год по значениям средней суточной мутности. В случаях, когда сведения получены по единичной мутности без введения переходного коэффициента к средней мутности, эти значения взяты в скобки. При отсутствии сведений о мутности в графах 22—27 поставлено тире (—); если мутности соответствующих значений не наблюдались — графы оставлены пустыми.

Значения среднего годового расхода взвешенных наносов за многолетний период при неполных рядах годового и месячного стока в таблице показаны дробью (если эти величины отличаются более чем на 10%): в числителе величина, полученная по средним годовым, в знаменателе — по средним месячным расходам наносов.

Средний месячный расход считался приближенным, если более 20% объема стока за месяц измерено приближенно; то же количество приближенных значений принято и при оценке точности средней годовой величины. Для среднего многолетнего расхода эта оценка составляет 40% всех значений за период.

Пункты, водный режим которых изменен хозяйственной деятельностью, отмечены знаком звездочки (*) после названия поста.

Год в выводные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы напоров, кг/с												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или.

1965	93	150	180	420	1100	630	190	98	110	260
1966	310	330	560	1900	1100	910	370	130	130	530
1967	180	230	710	830	480	430	130	93	110	280
1968	140	110	420	770	650	590	97	61	88	250
1969	570	1200	1600	2400	1600	980	300	220	200	780
1970	21	50	1	18	21	14	7,4	7,3	6,5	—
Средние	160	250	600	910	910	820	260	120	96	360
Наибольшие	570	1200	1800	2400	2500	2400	860	480	420	830
Наименьшие	3,7	18	88	18	21	14	7,4	7,3	6,5	120

6. р. Или — с. Учжарма. * F = 129 000 км².

1965	(200)	150	130	270	800	700	170	160	220
1966	430	470	650	1400	1200	1000	450	160	500
1967	240	290	600	760	410	520	160	130	270
1968	230	140	400	930	680	800	130	80	290
1969	530	570	1700	2700	1800	1300	310	190	790
1970	34	260	630	190	320	260	38	40	150
Средние	210	330	760	1300	1100	1000	360	170	420
Наибольшие	590	940	2400	3800	2400	2200	(1000)	370	790
Наименьшие	2,3	100	96	190	320	260	38	40	150

8. р. Или, протока Сумника —

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	0,30	0,24	—	38	49	45	40	34	1,1
1970	2,7	4,1	5,3	5,0	38	13	68	49	12
							8,3	8,0	0,058
									0,12
									0,22
									0,72
									7,1

9. р. Или, протока Тонар —

1968	0	0	—	1,5	—	—	—	—	—
1969	0	0	—	—	3,7	24	5,9	6,3	0
									0
									0
									0

10. р. Или, рукав Жидели —

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	5,1	12	390	940	1300	560	460	430	94
1970	15	23	39	90	340	110	130	110	56
									83
									310
									50
									38
									31
									86

11. р. Или, рукав Жидели, протока

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	—	—	12	79	77	65	56	74	—
									—
									—
									—

13. р. Или — в 1 км ниже ответвления

1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1969	0,40	0,32	55	77	100	280	77	57	3,9
1970	3,2	5,3	11	13	66	37	19	16	35
									1,6
									1,6
									1,6
									1,6
									1,6
									1,6
									15

14. р. Или — с.х Джидели.*

1969	0,19	0,12	—	—	50	51	24	—	—	—
1970	1,2	1,6	—	5,9	11	10	6,6	4,6	0,82	0,38
										0,31
										0,31
										3,7

15. р. Текес — с. Текес.

1961	—	—	—	0,36	0,87	0,40	0,79	2,1	0,64	—	0,20	0,24	—
1962	0,17	0,18	0,27	0,15	1,21	2,3	0,70	0,49	0,44	0,26	0,14	0,058	0,53
1963	0,026	0,18	0,16	0,30	0,33	31	1,2	0,49	0,26	0,12	0,15	0,070	2,9
1964	0,067	0,26	1,1	0,31	4,1	18	2,8	0,75	0,79	0,67	0,15	0,16	2,4
1965	0,064	0,14	0,51	0,68	1,4	0,23	6,6	0,60	0,32	0,28	0,029	0,046	0,91
1966	0,069	0,28	0,16	2,7	2,3	1,9	0,87	0,80	0,37	0,33	0,086	0,054	2,9
1967	0,026	0,040	0,62	7,2	1,6	0,98	0,59	0,86	0,64	0,34	—	—	1,4
1968	—	—	(0,20)	(4,3)	—	—	6,2	1,6	1,2	—	—	—	(0,74)
1969	—	—	5,0	5,8	20	21	1,5	2,7	1,2	—	—	—	5,3
1970	—	—	1,0	5,8	13	3,4	1,5	2,7	0,55	—	—	—	2,4
Средние	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наибольшие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Наименьшие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Головой сток наносов		Наибольший среднесуточный расход наносов		Средняя годовая мутность воды, г/м³		Наибольшая мутность воды			Число дней в году с мутностью более, г/м³									
тыс. т	г/км²	кг/с	Дата	г/м³	Дата	50	100	200	500	1000	5000	10 000	50 000					
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				

(Уроч. Канаргад). * $F=111\ 000\ \text{км}^2$, 1934—70 гг.

8 200	74	2 800	12/VII	700	4100	12/VII	(246)	(246)	(239)	108	35	0	0	0	0
17 000	150	3 200	21/VI	1100	3600	8/V	275	274	271	216	87	0	0	0	0
8 800	79	2 700	4/V	720	3200	4/V	274	268	264	159	41	0	0	0	0
7 900	71	1 900	15, 16/V	700	2300	15, 16/V	275	275	257	139	49	0	0	0	0
25 000	230	7 500	16/IV	1300	4900	19/III, 11/V	275	271	265	220	126	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11 000	99	2 700	—	740	2600	—	323	302	251	134	54	0	0	0	0
26 000	230	7 500	16/IV-69	1400	5600	11/V-53	366	366	366	309	215	0	0	0	0
3 800	34	720	11—20/VIII-43	280	730	1—10/VIII-43	239	229	142	10	0	0	0	0	0

1940—42, 1949—70 гг.

6 900	53	2 800	21/VII	570	2800	13/VII	244	244	231	107	23	0	0	0	0
16 000	120	2 700	20/V	990	3000	17/VII	245	244	242	192	107	0	0	0	0
8 500	66	2 000	4/V	550	2100	3, 4/V	245	235	232	112	25	0	0	0	0
9 100	71	3 100	17/V	650	3600	4/V	245	241	238	126	40	0	0	0	0
25 000	190	11 000	23/IV	1500	9100	23/IV	(245)	(245)	(238)	191	127	2	0	0	0
4 700	36	4 200	26/V	390	3700	26/V	(238)	(214)	(194)	(88)	17	0	0	0	0
13 000	100	3 500	—	870	3700	—	311	288	256	177	85	0	0	0	0
25 000	260	11 000	23/V-69	1500	9100	23/V-69	366	366	327	255	154	2	0	0	0
4 700	36	1 400	9/VII-61	390	2100	3, 4/V-67	176	176	176	(88)	17	0	0	0	0

в 6 км ниже истока. * $F=—$.

—	—	—	2/V	—	4200	2/V	—	—	—	—	—	0	0	0	0
220	—	160	26/V	480	3300	26/V	(268)	(239)	(157)	(71)	24	0	0	0	0

с. Арагац. * $F=—$.

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

в 16 км ниже истока. * $F=—$.

24 000	—	1 100	15/VIII	—	1600	15/VIII	218	216	209	97	43	0	0	0	0
2 700	—	4 600	4/V	1400	3400	4/V	(311)	(268)	(261)	247	163	0	0	0	0
—	—	240	11—15/V	310	660	12/V	(355)	(296)	(242)	(25)	0	0	0	0	0

Ир — в 3 км от устья. * $F=—$.

—	—	180	1/VIII	—	590	1/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—	—

рукава Жидеги. * $F=129\ 000\ \text{км}^2$.

2 400	19	280	28/III	1300	4000	29/III	(311)	(291)	(275)	(213)	136	0	0	0	0
470	3,6	290	27/V	390	2400	27/V	(273)	(192)	(138)	(56)	11	0	0	0	0

$F=131\ 000\ \text{км}^2$

120	0,9	99	17/IV	—	1700	17/IV	(195)	(86)	(26)	0	25	0	0	0	0
—	—	20	16—20, 28—31/V	98	370	16—20/V	(195)	(86)	(26)	0	0	0	0	0	0

$F=1770\ \text{км}^2$, 1961—70 гг.

17	10	18	12/V	73	1000	6/V, 12/V	(108)	31	15	5	0	0	0	0	0
91	51	240	1/V	310	8400	1/V	91	40	28	21	8	0	0	0	0
76	43	72	15/V	250	2700	15/V	(191)	(99)	(59)	24	15	0	0	0	0
29	16	160	26/V	130	1900	26/V	(115)	(64)	(28)	3	3	0	0	0	0
91	51	100	19/V	350	4800	19/V	(137)	67	50	30	15	0	0	0	0
44	25	54	29/IV	160	3200	27/IV	(163)	89	44	17	8	0	0	0	0
(23)	(13)	94	26/IV	89	4400	26/IV	(203)	(145)	100	52	20	0	0	0	0
170	96	110	28/V	390	3900	28/V	(164)	(121)	64	25	8	0	0	0	0
76	43	88	20/V	210	2600	20/V	(146)	(82)	48	22	9	0	0	0	0
69	39	100	—	220	3700	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

32*

Год и выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы наносов, кг/с												
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1965	—	0,010	0,003	0,009	0,14	15	—	—	1,3	0,021	0,009	0,006	—
1967	0,005	0,008	0,005	0,017	0,72	6,4	34	17	0,17	0,008	0,011	0,004	4,9
1968	0,001	0,002	0,017	0,020	1,6	14	25	31	0,018	0,009	0,006	0,005	6,0
1969	0,007	0,002	0,003	0,020	1,4	5,2	19	15	0,21	0,027	0,006	0,005	3,4
1970	0,005	0,012	0,003	0,080	1,4	4,2	18	23	1,3	0,030	0,008	0,006	4,0
Средние	—	0,007	0,006	0,029	1,1	9,0	—	—	0,60	0,019	0,008	0,005	—
19. р. Байкол — с. Байкол.													
1965	—	—	—	—	0,033	0,11	0,24	0,084	0,005	—	—	—	0,040
1966	—	—	—	—	0,21	16	0,88	0,53	0,059	—	—	—	1,5
1967	—	—	—	—	0,22	0,88	0,24	0,081	0,009	—	—	—	0,12
1968	—	—	—	—	0,30	3,4	0,26	0,025	0,012	—	—	—	0,34
1969	—	—	—	—	4,3	5,3	3,1	1,1	0,043	—	—	—	1,2
1970	—	—	—	—	2,8	1,6	2,4	3,1	0,062	—	—	—	0,85
Средние	—	—	—	—	0,80	3,7	2,9	1,0	0,18	—	—	—	0,75
Наибольшие	—	—	—	—	4,3	27	17	8,5	1,8	—	—	—	2,6
Наименьшие	—	—	—	—	0,033	0,034	(0,22)	0,025	0,005	—	—	—	0,040
39. р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек.													
1965	—	—	—	—	0,029	0,050	0,033	0,024	0,008	0,012	0,007	0,008	0,031
1966	—	—	—	—	3,2	13	0,91	0,37	0,021	0,011	0,006	0,014	1,5
1967	—	—	—	—	0,11	0,11	0,24	0,049	0,022	0,009	0	0,005	0,12
1968	—	—	—	—	4,3	0,22	0,045	0,019	0,011	0,006	0,004	0,003	0,34
1969	—	—	—	—	12	3,3	1,1	0,25	0,13	0,018	0,056	0,008	1,4
1970	—	—	—	—	0,060	0,059	0,90	0,13	0,027	0,015	0,012	0,007	0,14
Средние	—	—	—	—	1,8	1,5	0,61	0,18	0,047	0,027	0,016	0,015	0,41
Наибольшие	—	—	—	—	12	13	(3,3)	0,68	0,13	0,093	0,056	0,054	1,5
Наименьшие	—	—	—	—	0,029	0,022	0,033	0,019	0,008	0,001	0	0	0,031
47. р. Борохуэир — с. Кийгин.*													
1965	—	—	—	—	0,029	0,050	0,033	0,024	0,008	0,012	0,007	0,008	0,031
1966	—	—	—	—	3,2	13	0,91	0,37	0,021	0,011	0,006	0,014	1,5
1967	—	—	—	—	0,11	0,11	0,24	0,049	0,022	0,009	0	0,005	0,12
1968	—	—	—	—	4,3	0,22	0,045	0,019	0,011	0,006	0,004	0,003	0,34
1969	—	—	—	—	12	3,3	1,1	0,25	0,13	0,018	0,056	0,008	1,4
1970	—	—	—	—	0,060	0,059	0,90	0,13	0,027	0,015	0,012	0,007	0,14
Средние	—	—	—	—	1,8	1,5	0,61	0,18	0,047	0,027	0,016	0,015	0,41
Наибольшие	—	—	—	—	12	13	(3,3)	0,68	0,13	0,093	0,056	0,054	1,5
Наименьшие	—	—	—	—	0,029	0,022	0,033	0,019	0,008	0,001	0	0	0,031
61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-													
1965	—	—	—	—	13	4,2	3,8	2,5	4,6	3,9	—	—	5,6
1966	—	—	—	—	21	26	3,9	1,5	0,92	3,9	—	—	8,8
1967	—	—	—	—	11	3,7	2,6	1,7	0,72	0,57	—	—	7,1
1968	—	—	—	—	8,3	1,6	1,4	0,27	0,66	0,53	—	—	5,3
1969	—	—	—	—	65	22	6,3	2,9	2,3	2,3	—	—	13
1970	—	—	—	—	34	7,1	3,4	3,2	1,6	1,2	—	—	10
Средние	—	—	—	—	26	17	4,5	2,9	1,4	1,2	—	—	8,0
Наибольшие	—	—	—	—	80	47	12	16	4,6	3,9	—	—	13
Наименьшие	—	—	—	—	6,9	1,1	0,87	0,27	0,39	0,29	—	—	2,1
62. р. Шарын — уроч. Сарыгогай.													
1965	—	—	—	—	12	2,8	1,8	1,3	1,1	0,37	—	—	4,4
1966	—	—	—	—	30	16	3,1	8,2	0,39	0,76	—	—	11
1967	—	—	—	—	14	4,0	1,7	1,2	0,95	0,35	—	—	3,2
1968	—	—	—	—	52	7,4	4,4	1,2	0,23	0,41	—	—	13
1969	—	—	—	—	51	31	2,4	11	1,5	1,5	—	—	15
1970	—	—	—	—	(58)	(30)	30	6,2	2,8	(2,8)	—	—	16
Средние	—	—	—	—	44	26	11	4,8	1,9	1,4	—	—	11
Наибольшие	—	—	—	—	160	(170)	52	17	7,1	7,6	—	—	(27)
Наименьшие	—	—	—	—	3,7	2,0	1,1	0,43	0,10	0,067	—	—	1,8
70. р. Каркара — у выхода из гор.													
1964	—	—	—	—	—	(13)	0,86	1,5	0,43	0,19	0,48	0,051	—
1965	—	—	—	—	1,7	0,26	(2,4)	0,20	0,077	0,026	0,031	0,057	(0,47)
1966	—	—	—	—	1,5	3,6	0,27	0,13	0,039	0,034	0,025	0,12	0,69
1967	—	—	—	—	1,0	2,1	0,92	0,91	0,093	0,046	0,13	0,033	0,60
1968	—	—	—	—	3,3	0,44	0,68	0,23	0,10	0,031	0,032	0,070	0,47
1969	—	—	—	—	8,5	2,6	1,0	0,48	0,060	0,057	0,025	0,031	1,1
1970	—	—	—	—	1,6	0,52	0,73	—	—	—	—	—	—
Средние	—	—	—	—	2,9	(3,2)	0,98	0,58	0,13	0,064	0,12	0,060	0,67
Наибольшие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,81
Наименьшие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72. р. Темирлик — с. Темирлик.													
1963	—	—	—	—	0,54	0,36	—	—	—	0,029	—	—	—
1964	—	—	—	—	(10)	1,8	0,58	0,082	(0,951)	0,027	0,085	0,024	(1,2)
1965	—	—	—	—	0,10	0,013	0,084	0,011	0,004	0,019	0,004	0,001	0,058
1966	—	—	—	—	—	4,3	0,48	0,27	0,050	0,049	0,007	0,008	—
1967	—	—	—	—	0,73	0,23	0,25	0,048	0,021	0,020	0,018	0,010	0,37

Головой сток наносов	среднеуловочный расход наносов	Наибольший расход наносов	Средняя головная мутность воды, г/м³	Наибольшая мутность воды		Число дней в году с мутностью более, г/м³									
				г/м³	дата	5	100	200	500	1000	5000	10 000	50 000		
тыс. т	г/км²	кг/с			дата	22	23	24	25	26	27	28	29		
15	16	17		18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29

F=734 км², 1966—70 гг.															
—	—	100	18/V	—	—	(4400)	30/VIII	—	—	—	—	—	—	—	—
150	200	180	23/VII	540	—	7000	20/VII	88	82	66	44	22	—	—	—
190	260	140	12/VII	530	(100)	2700	28/VII	(94)	(94)	(84)	26	13	—	—	—
110	150	73	15/VII	300	89	2800	9/VIII	75	75	53	28	6	—	—	—
180	180	250	19/VII	380	95	5100	19/VII	95	79	48	22	7	1	—	—
—	—	150	—	—	—	4400	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=724 км², 1934—51, 1961—70 гг.															
1,3	1,8	0,76	26/VII	4	—	140	26/VII	0	0	0	0	0	0	0	0
47	65	73	13/VII	100	21	1900	13/VII	15	15	11	4	0	0	0	0
3,8	3,2	13	3/VII	10	3	330	3/VII	5	1	0	0	0	0	0	0
11	15	12	9/VII	31	8	190	9/VII	24	24	6	0	0	0	0	0
38	52	92	29/V	83	37	9500	15/VII	—	—	—	—	—	—	—	—
27	37	52	20/V	83	—	1500	20/V	—	—	—	—	—	—	—	—
24	33	(25)	—	62	30	(660)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	110	(100)	3/VII-49	200	112	9500	15/VII-69	61	61	41	11	2	0	0	0
1,3	1,8	0,37	21—30/VII-45	4	0	7	3/VII-49	0	0	0	0	0	0	0	0

F=470 км², 1958—70 гг.															
1,0	2,1	2,3	14/VII	19	14	680	14/VII	5	5	2	1	0	0	0	0
47	100	48	4/V	510	113	7000	4/V	77	77	50	27	17	2	0	0
3,8	8,1	4,9	23/VII	57	36	1200	23/VII	19	19	16	9	1	0	0	0
11	23	28	26/VII	120	30	3700	26/VII	22	22	17	2	4	0	0	0
44	94	160	30/V	480	108	12000	30/V	85	85	59	35	18	2	1	0
4,4	9,4	22	10/VII	77	65	17000	10/VII	24	24	7	1	1	1	0	0
13	28	27	—	150	58	4200	—	35	35	21	10	5	0	0	0
47	100	160	30/V-69	510	113	17000	10/VII-70	85	85	59	35	18	2	1	0
1,0	2,1	1,0	30/V-63	19	14	390	17/VII-61	5	5	1	0	0	0	0	0

Таблица 6. F=5070 км², 1938—41, 1956—70 гг.															
180	36	80	16/IV	230	14	1500	16/IV	(229)	(203)	(101)	34	2	0	0	0
280	55	210	20/IV	310	113	2500	13/VI	(179)	(135)	(87)	30	9	0	0	0
220	43	200	27/IV	280	36	2500	29/IV	(144)	(87)	(44)	18	8	0	0	0
170	34	320	25/IV	260	30	5400	25/IV	(111)	(60)	35	15	9	1	0	0
410	81	95	1—10/V	350	108	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
320	63	200	19/V	300	65	3700	19/V	(183)	(111)	57	30	15	0	0	0
250	49	180	—	260	58	2600	—	(175)	(116)	64	26	10	0	0	0
410	81	420	22/IV-59	350	248	5400	25/IV-68	(203)	(203)	(101)	35	17	1	0	0
66	13	33	4/V-62	84	82	(650)	4/V-62	(60)	(60)	35	15	2	0	0	0

F=7370 км², 1934—40, 1942—70 гг.															
140	19	100	13/IV	140	111	2000	13/IV	(165)	(120)	(62)	15	1	0	0	0
350	47	280	20, 21/IV	280	97	2200	20/IV	(138)	(90)	55	28	14	0	0	0
100	14	39	29/IV	82	153	670	25/IV	(173)	(173)	150	21	1	0	0	0
410	56	520	26, 27/IV	440	—	8100	26/V	—	—	—	—	—	—	—	—
470	64	150	10/IV	280	—	1100	9/IV, 24/VII	—	—	—	—	—	—	—	—
500	68	1200	5/V	490	—	11000	5/V	—	—	—	—	—	—	—	—
350	47	(240)	—	290	(188)	(3000)	—	(188)	127	72	27	9	0	0	0
(850)	(120)	1200	5/V-70	(590)	390	25000	7/VII-61	313	313	223	78	25	1	0	0
57	7,7	12	11—20/VII-44	73	80	240	11—20/VII-44	30	30	10	0	0	0	0	0

F=997 км², 1964—70 гг.															
(15)	(15)	32	15/VII	49	(49)	2300	15/VII	(49)	18	9	2	1	0	0	0
22	22	15	16/VII	67	40	810	19/IV	24	24	11	1	0	0	0	0
19	19	9,4	25/VII	45	(63)	530	25/VII	11	11	4	0	0	0	0	0
15	15	31	11/V	67	34	1800	11/V	17	17	10	1	1	0	0	0
35	35	4,7	28/IV	76	(59)	1100	28/IV	24	24	16	4	0	0	0	0
—	—	—	20/V	—	—	210	25/V	—	—	—	—	—	—	—	—
20	20	23	—	53	(49)	1100	—	19	19	10	2	—	—	—	—

F=504 км², 1963—70 гг.															
—	—	—	14/IV	470	(156)	3400	14/IV	(156)	(115)	(81)	43	18	0	0	0
38	75	53	15/IV	53	47	1300	11/IV	18	18	12	5	1	0	0	0
1,8	3,6	2,0	—	230	93	—	—	58	58	32	21	12	0	0	0
12	24	12	28/IV	—	—	2500	22/IV	—	—	—	—	—	—	—	—

Год и выводящие характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы наносов, кг/с												год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1968	0,000	0,004	0,021	1,5	0,38	0,029	0,23	0,011	0,006	0,000	0,003	0,001	0,18
1969	0,002	0,001	1,2	1,5	28	7,4	0,47	0,082	0,026	0,047	0,022	0,006	3,2
1970	0,011	0,009	0,22	1,4	2,5	0,32	0,61	0,54	0,049	—	—	—	0,48
Средние	0,005	0,004	0,37	1,3	6,0	1,8	0,39	0,15	0,030	0,027	0,023	0,008	0,91
77. р. Чилик — с. Малыбай.*													
1965	—	—	—	0,30	3,8	5,6	24	50	0,59	—	—	—	7,2
1966	—	—	—	—	2,8	170	74	170	1,2	—	—	—	36
1967	1,8	1,8	2,7	1,8	2,7	43	39	61	0,66	—	—	—	13
1968	1,1	1,1	20	5,1	20	35	130	220	0,17	—	—	—	35
1969	5,4	5,1	45	5,4	45	39	64	64	2,8	—	—	—	1,9
1970	2,3	2,3	28	2,3	28	18	83	73	53	—	—	—	22
Средние	2,3	2,3	17	2,3	17	39	89	130	15	—	—	—	24
Наибольшие	20	20	120	20	120	170	260	380	140	—	—	—	74
Наименьшие	0,018	0,018	0,50	0,018	0,50	1,4	18	15	0,17	—	—	—	1,9
87. р. Турень — с. Тауторень.*													
1965	1,3	1,1	3,4	1,3	3,4	0,34	2,0	1,7	—	—	—	—	0,74
1966	1,1	1,1	18	1,1	18	22	1,5	10	—	—	—	—	4,4
1967	27	2,3	3,9	27	2,3	5,5	1,4	3,1	—	—	—	—	3,3
1968	16	16	31	16	31	2,4	6,2	9,6	—	—	—	—	3,2
1969	1,7	1,7	6,7	1,7	6,7	3,7	1,4	0,97	—	—	—	—	3,3
1970	3,2	3,2	—	3,2	—	0,65	3,3	2,7	—	—	—	—	1,4
Средние	4,5	4,5	7,1	4,5	7,1	4,4	3,5	3,6	—	—	—	—	2,0
Наибольшие	27	27	31	27	31	22	8,1	12	—	—	—	—	4,4
Наименьшие	0,030	0,030	0,68	0,030	0,68	0,34	1,4	0,51	—	—	—	—	0,37
89. р.ч. Шенгельды — с. Шенгельды.													
1965	0,004	0,006	0,036	0,009	0,010	0,006	0,016	0,011	0,011	0,008	0,005	0,004	0,010
1966	0,010	6,9	3,2	0,19	0,10	0,023	0,004	0,008	0,008	0,006	0,009	0,010	0,87
1967	0,011	0,013	0,030	0,014	0,007	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,009
1968	0,003	0,004	0,009	0,020	0,009	0,012	0,011	0,008	0,007	0,008	0,006	0,008	0,009
Средние	0,005	1,0	0,63	0,036	0,022	0,010	0,010	0,006	0,007	0,006	0,005	0,005	0,14
90. р. Иссык — с. Иссык.*													
1964	—	—	—	0,021	(0,089)	(0,25)	1,1	(0,84)	0,032	0,21	0,012	0,040	—
1965	0,003	0,004	0,003	0,067	0,11	0,14	2,0	8,2	0,56	0,009	0,016	0,009	0,93
1966	0,006	0,002	0,011	0,006	0,11	6,6	0,78	23	0,59	0,10	0,045	0,046	2,6
1967	0,11	0,034	0,058	0,16	0,20	2,7	2,9	1,2	0,070	0,035	0,027	0,013	0,63
1968	—	—	—	0,025	0,20	0,20	0,43	18	0,26	—	—	—	1,6
1969	—	—	—	0,047	3,0	20	14	1,9	0,083	—	—	—	3,8
1970	—	—	—	0,031	0,21	0,20	1,3	3,7	0,39	—	—	—	0,49
Средние	0,027	0,027	0,43	0,027	0,43	1,6	1,2	2,6	0,15	—	—	—	0,57
Наибольшие	0,16	0,16	3,0	0,16	3,0	20	14	23	0,59	—	—	—	0,51
Наименьшие	0,001	0,001	0,011	0,001	0,011	0,012	0,046	0,025	0,004	—	—	—	0,012
91. р. Таггар — г. Таггар.*													
1965	—	—	—	0,080	2,0	1,3	13	14	0,20	—	—	—	2,6
1966	—	—	—	—	1,1	60	15	46	2,3	—	—	—	11
1967	—	—	—	—	0,63	3,4	5,5	13	0,20	—	—	—	1,9
1968	—	—	—	—	2,2	2,9	34	74	0,23	—	—	—	9,6
1969	—	—	—	0,094	9,5	7,9	26	16	0,20	—	—	—	5,1
1970	—	—	—	0,35	2,4	15	12	10	2,8	—	—	—	3,6
Средние	0,24	0,24	2,5	0,24	2,5	8,3	32	38	2,8	—	—	—	7,3
Наибольшие	1,2	1,2	12	1,2	12	60	(190)	190	23	—	—	—	25
Наименьшие	0	0	0,17	0	0,17	0,59	1,4	1,1	0,11	—	—	—	1,1
103. р. Каскелен — г. Каскелен.*													
1965	—	—	—	1,7	1,4	0,11	0,65	2,6	0,031	—	—	—	0,55
1966	—	—	—	4,0	1,5	20	2,1	1,3	0,25	—	—	—	2,5
1967	—	—	—	2,2	0,40	0,53	0,79	0,27	0,17	—	—	—	0,37
1968	—	—	—	3,0	2,6	0,74	0,61	0,75	0,11	—	—	—	0,67
1969	—	—	—	0,85	18	6,5	2,1	0,73	0,36	—	—	—	2,4
1970	—	—	—	4,9	3,0	0,86	1,3	1,8	0,16	—	—	—	1,2
Средние	0,83	0,83	1,9	0,83	1,9	2,6	4,9	11	0,31	—	—	—	1,7
Наибольшие	4,9	4,9	18	4,9	18	20	31	(260)	2,0	—	—	—	(22)
Наименьшие	0,004	0,004	0,042	0,004	0,042	0,037	0,17	0,11	0,017	—	—	—	0,10

Годовой сток наносов	Т/км²	кг/с	Наибольший среднегустотный расход наносов	Дата	Средняя годовая мутьность воды, г/м³	Т/м³	Дата	Число дней в году с мутьностью более, г/м³									
								29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
F=4300 км², 1934-42, 1945-70 гг.																	
5,7	100	11	26/IV	190	3400	3400	2/VI	67	107	75	53	28	12	1	0	0	0
15	200	30	17, 19/V	980	13000	2500	23/III	131	146	111	81	25	8	0	0	0	0
29	58	34	—	360	4400	4400	—	67	107	75	53	28	12	1	0	0	0
F=614 км², 1959-70 гг.																	
230	53	120	3/VII	240	2300	2300	13/VIII	101	77	55	21	21	3	0	0	0	0
1100	260	670	19/VII	1000	11000	11000	19/VII	120	77	55	21	21	3	0	0	0	0
410	95	210	13, 14/VIII	440	4000	4000	19/VII	111	79	55	21	21	3	0	0	0	0
1100	260	550	14/VII	1100	6400	6400	10/VII	113	111	106	73	73	24	41	0	0	0
60	60	14	15/VII	58	3500	3500	17/V	135	145	105	84	68	41	10	0	0	0
690	160	710	20/VII	630	6900	6900	30/VII	145	128	111	68	29	29	1	0	0	0
760	180	(310)	9/VII-50,	710	(3800)	(3800)	19/VII-66	193	183	143	96	65	37	102	0	0	0
2300	530	710	20/VII-70	2200	11000	11000	28/VII-63	91	62	46	4	4	1	0	0	0	0
F=1360 км², 1961-68 гг.																	
23	37	19	6/V	110	2500	2500	2/V	67	46	28	11	11	3	0	0	0	0
140	230	470	20/VII	470	4800	4800	3/V	111	87	64	38	21	0	0	0	0	0
100	160	300	25/IV	520	14000	14000	25/IV-68	112	82	37	18	8	0	0	0	0	0
44	72	85	18/V	210	4600	4600	15/IV	69	55	25	11	0	0	0	0	0	0
63	100	110	25/IV-68	520	5400	5400	25/IV-68	112	82	37	18	8	0	0	0	0	0
12	20	300	19/V-61	32	250	250	19/V-61	52	27	12	0	0	0	0	0	0	0
F=266 км², 1934-49, 1964-70 гг.																	
0,32	0,2	0,13	11/III	71	850	850	10/III	(179)	(67)	(13)	4	(53)	0	(34)	0	0	0
27	20	66	6/II	2700	23000	23000	15/II	(249)	(114)	(67)	5	(61)	0	0	0	0	0
0,28	0,2	0,09	11/III	64	610	610	19/III	(138)	(51)	(11)	5	(11)	0	0	0	0	0
0,28	0,2	0,030	11/VI	56	200	200	11/VI	(154)	(8)	(19)	(10)	(6)	2	0	0	0	0
4,4	3,2	14	—	520	5900	5900	—	(155)	(48)	(19)	(10)	(6)	2	0	0	0	0
F=444 км², 1934-70 гг.																	
82	180	61	31/VII	300	6000	6000	1/VII	100	83	66	34	12	0	0	0	0	0
360	790	340	19/VI	11000	11000	11000	19/VII	(123)	(83)	66	34	12	0	0	0	0	0
60	140	40	14/VII	200	2000	2000	22/VI	83	99	60	23	(73)	0	0	0	0	0
300	680	210	14/VII	100	6100	6100	6/VIII	(116)	99	74	58	42	0	0	0	0	0
110	250	280	14/VI	470	57000	57000	14/VI	(128)	(94)	(81)	(37)	13	0	0	0	0	0
230	520	160	31/VII-56	670	5800	5800	14/VI-70	143	105	75	37	17	0	0	0	0	0
35	790	900	11-20/VI-36	100	370	370	1-10/VII-47	73	304	122	82	62	0	0	0	0	0
F=290 км², 1934-42, 1944-70 гг.																	
17	59	8,3	21/IV	150	3500	3500	21/IV	77	53	39	18	4	0	0	0	0	0
79	270	220	18/VI	490	3800	3800	18/VI	133	101	63	39	4	0	0	0	0	0
21	72	64	26/V	160	20000	20000	26/V	(104)	38	19	8	4	0	0	0	0	0
76	260	220	29/V	460	9300	9300	29/V	(159)	65	19	8	4	0	0	0	0	0
38	130	17	5/IV, 18/V	260	5300	5300	5/IV	(148)	74	65	35	24	0	0	0	0	0
54	190	85	12/VII-49	3700	3700	3700	10/VII-50,	202	163	45	21	9	0	0	0	0	0
3,2	(690)	0,82	1-10/VI-36	25	(6200)	(6200)	20/VII-38	11-	50	202	41	8	0	0	0	0	0

Год и выходные характери- стики за весь период наблюдений	Средние расходы наносов, кг/с												год	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол.														
Средние Наибольшие Наименьшие	1965 1966 1967 1968 1969 1970			0,002 — 0,021 — — 0	0,016 0,005 0,030 0,083 0,18 0,099	0,22 9,6 0,33 0,66 3,3 0,76	2,1 0,36 0,41 1,4 2,0 0,70	0,76 1,1 0,37 2,1 0,40 0,79	0,004 0,027 0,004 0,003 0,010 0,14				0,26 0,93 0,098 0,37 0,49 0,21	
Средние Наибольшие Наименьшие	1965 1966 1967 1968 1969 1970			0,004 — 0,063 0,11 — 0,004	0,006 0,030 0,085 0,15 0,89 0,064	0,18 6,4 0,23 0,16 4,2 0,020	0,41 0,60 0,28 0,099 1,5 0,026	0,14 1,2 0,10 0,081 0,54 0,012	0,001 0,019 0,003 0,006 0,002 0,004				0,064 0,71 0,065 0,052 0,62 0,011	
116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья														
Средние Наибольшие Наименьшие	1965 1966 1967 1968 1969 1970			0,035 0,12 0 — — 0	0,49 2,6 0,006 — — —	2,3 16 0,020	1,3 4,1 0,026	0,66 4,5 0,012	0,053 0,221 0,001				0,32 0,75 0,011	
161. р. Курты — база к/х им. Ленина.														
Средние Наибольшие Наименьшие	1965 1966 1967 1968 1969 1970	0,68 1,0 1,2 0,31 0,097 0,37	1,8 24 1,7 1,1 1,7 11	59 16 110 14 490 10	5,1 12 5,2 6,7 4,6 6,9	1,3 6,7 1,7 2,1 14 3,5	0,16 4,6 0,081 0,11 7,5 0,18	0,017 0,19 2,2 0,22 0,055 0,055	0,028 0,58 0,25 0,026 0,13 0,25	0,026 0,61 1,1 0,84 0,30 1,3 0,20	0,056 1,1 1,1 0,099 0,90 0,26	2,2 2,0 0,92 0,92 1,3 0,26	0,069 1,8 0,66 1,2 4,4 0,65	5,9 5,9 10 2,3 4,4 2,8
163. р. Каракастек — Карака														
Средние Наибольшие Наименьшие	1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970	0,77 1,7 0,097	6,8 51 0,39	53 490 4,2	7,8 22 1,2	6,5 20 0,39	6,1 24 0,047	2,1 18 0,017	0,57 3,4 0,023	0,96 2,8 0,026	1,6 6,9 0,056	1,6 2,8 0,26	1,2 2,9 0,069	7,5 4,4 1,3
181. р. Монглы — ж.-д. ст. Кинк.														
Средние Наибольшие Наименьшие	1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970	0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0 0	0 0,18 0 0 0 0 0	0,65 0,54 0,001 0 0 0,40 0,24	0,032 0 0 0 0 0 0								0,057 0,046 0,015 0 0,034 0,60 0,11 0,60 0
182. р. Токрау — пос. Актогай.														
Средние Наибольшие Наименьшие	1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970	(0) 0,002 0,010 0 0,58 0 8,7	4,8 1,9 17 0,027 0,005 3,4 9,6	0,40 0,11 0,63 0,027 0,003 0,034 0,003	0,39 2,12 0,003 0,39 0,21 0,023									0,44 0,17 1,5 0,004 0,049 0,29 1,5 0,48 1,5 0,004
183. р. Ваканас — с. Чубартуу.														
Средние Наибольшие Наименьшие	1965 1966 1967 1968 1969 1970	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0	0 0,023 0 0,42 — 0,19 0,10	0,40 2,9 0,041 0,12 6,2 1,4	0,030 — 0,041 0,022 0,19 0,013	0,009 0,006 0,002 0,008 0 0,003	0,002 0,008 — — 0 0	0 — — — 0 0	0 — — — 0 0	0 — — — 0 0	0 — — — 0 0	0,037 — — — 0,048 0,13 0,23 0,85 0,016	

Годовой сток наносов		Наибольший средний суточный расход наносов		Средняя годовая мутность воды, г/м³	Наибольшая мутность воды		Число дней в году с мутностью более, г/м³									
Тыс. т	т/км²	кг/с	Дата		Дата	Дата	5	100	200	500	1000	5000	10 000	50 000		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29		

Алмаатинское, $F=71,8$ км², 1957—70 гг.

8,2	110	9,1	22/VII	190	2 000	22/VII	(75)	53	32	15	5	0	0	0		
29	400	81	17/VII	520	10 000	17/VII	57	41	26	17	12	0	0	0		
3,1	43	6,0	21/VII	70	1 400	21/VII	39	30	14	2	1	0	0	0		
12	170	9,8	13/VIII	260	2 800	13/VIII	(85)	(64)	46	2	8	0	0	0		
15	210	22	30/VII	290	5 300	25/V	(64)	(45)	(28)	9	6	0	0	0		
6,6	92	7,2	27/VII	160	2 500	27/VII	(81)	(61)	31	11	1	0	0	0		
13	180	18	7/VII	250	3 000	17/VII	(64)	(48)	34	16	7	0	0	0		
29	400	81	6/VII	520	10 000	6/VII	96	88	77	51	25	1	1	1		
2,3	32	3,7	6/VII	45	510	6/VII	21	8	6	1	0	0	0	0		

р. Проходной, $F=155$ км², 1955—70 гг.

2,0	13	3,6	23/VII	26	2 900	31/VII	42	31	19	8	4	0	0	0		
22	140	36	17/VII	200	14 000	17/VII	(61)	39	33	18	7	0	0	0		
2,0	13	2,3	27/VII	22	2 100	1/VII	(78)	(48)	(24)	4	0	0	0	0		
1,6	10	1,6	8/VII	20	12 000	28/VII	(39)	(31)	(25)	(16)	0	0	0	0		
20	130	21	18/VII	190	6 600	18/VII	84	59	36	22	11	0	0	0		
0,35	2,3	0,12	11—20/V	4	6 900	20/V	(24)	(11)	0	0	0	0	0	0		
10	65	(14)	10/VII	99	(4 700)	17/VII	(72)	(45)	28	13	5	0	0	0		
24	150	45	12/V	240	14 000	12/V	161	85	54	39	26	0	0	0		
0,30	1,9	0,12	11—20/V	4	970	12/V	(24)	(11)	0	0	0	0	0	0		

$F=9500$ км², 1942, 1943, 1949, 1951—70 гг.

190	20	400	12/III	1800	22 000	11/III	(239)	(205)	(169)	(83)	(34)	6	3	0		
190	20	100	6/II	980	6 800	3/III	(335)	(288)	218	114	65	1	0	0		
320	34	1 800	20/III	1800	2 6000	19, 20/III	(310)	(269)	(215)	(71)	33	9	2	0		
72	7,6	53	6/II	800	9 600	6/II	(276)	(194)	(136)	(47)	(35)	4	0	0		
1 400	150	4 600	18/III	6300	47 000	18/III	(314)	(272)	(196)	(93)	42	11	6	0		
88	9,3	61	23/IV	740	11 000	15/VI	(341)	(210)	(125)	62	24	0	0	0		
240	25	500	—	1600	13 000	—	(334)	(304)	(256)	(137)	61	5	1	0		
1 400	150	4 600	18/III	6300	47 000	18/III	366	366	346	220	134	11	6	0		
41	4,3	(14)	16—20/V	740	(2 100)	16—20/V	(239)	(194)	(125)	(47)	24	0	0	0		

стреккая ГЭС, $F=200$ км²

—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0	0	0	0	0		

$F=953$ км², 1948, 1949, 1952—62, 1964—70 гг.

1,8	1,9	5,7	15/IV	150	770	13, 15/IV	13	7	2	1	0	0	0	0		
1,4	1,5	11	6/IV	590	1 300	7/IV	4	3	2	2	0	0	0	0		
0,50	0,5	1,7	21/III	120	490	21/III	7	4	1	0	0	0	0	0		
0	0	0,007	5/IV	0	270	3/IV	3	4	0	0	0	0	0	0		
0	0	0,004	15/III	0	410	15/III	7	3	1	0	0	0	0	0		
1,1	1,2	8,8	8/IV	1300	1 300	8/IV	7	5	4	1	0	0	0	0		
19	20	74	29/III	—	2 900	29/III	11	11	7	6	5	0	0	0		
3,5	3,7	11	—	380	910	—	16	8	4	2	1	0	0	0		
19	20	74	29/III	1300	2 900	29/III	72	26	11	6	5	0	0	0		
0	0	0,004	15/III	0	210	31/X	3	0	0	0	0	0	0	0		

$F=2920$ км², 1942, 1958—62, 1964—70 гг.

14	4,8	30	24/IV	170	490	24/IV	24	11	7	0	0	0	0	0		
5,4	1,8	20	8, 9/V	130	630	8/IV	14	9	3	0	0	0	0	0		
41	16	64	20/IV	270	870	15/IV	32	27	20	9	0	0	0	0		
0,13	0	0,15	19/IV	17	63	18, 19/IV	2	0	0	0	0	0	0	0		
1,5	0,5	7,2	17/III	88	460	16/III	8	6	0	0	0	0	0	0		
9,1	3,1	23	16/IV	150	490	16/IV	12	9	6	1	0	0	0	0		
47	16	120	30/III	430	1 900	29/III	15	10	9	7	3	0	0	0		
15	5,1	33	—	150	620	—	18	11	7	2	0	0	0	0		
47	16	120	30/III	430	1 900	29/III	37	27	20	9	0	0	0	0		
0,13	0	0,15	19/IV	17	63	18, 19/IV	2	0	0	0	0	0	0	0		

$F=2970$ км², 1938—41, 1956—70 гг.

1,2	0,4	3,2	12/IV	24	120	11/IV	—	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
1,5	0,5	11	16—20/III	41	1 000	17/III	7	5	5	0	0	0	0	0		
17	5,7	19	15/IV	77	360	14/IV	(13)	(6)	0	0	0	0	0	0		
4,1	1,4	7,0	3/IV	50	490	30/III	—	—	—	—	—	—	—	—		
7,2	2,4	6,9	—	61	310	—	21	6	4	0	0	0	0	0		
27	9,1	19	15/IV	170	1 000	17/III	36	28	20	2	0	0	0	0		
0,50	0,2	0,98	13/IV	24	36	18/V	0	0	0	0	0	0	0	0		

Год и выводные характери- стики за весь период наблюдений		Средние расходы наносов, кг/с													
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
186. р. Аягуз — г. Аягуз. F=8180 км².															
1967	0,001	0,011	0,021	1,7	0,31	0,003	0,006	0,010	0,019	0,010	0,011	0,004	0,18		
1968	0,001	0,015	0,060	0,16	0,054	0,016	0,012	0,008	0,001	0,005	0	0,001	0,073		
1969	0	0,001	0,097	25	0,53	0,087	0,14	0,028	0,010	0,028	0,039	0,009	2,3		
1970	0,003	0,006	17	2,0	0,11	0,044	0,023	0,008	0,010	0,007	0,009	0,001	1,6		
Средние	0,004	0,009	1,9	(12)	1,9	0,50	0,15	0,074	0,017	0,020	0,027	0,012	1,1		
Наибольшие	0,016	0,021	17	(59)	17	4,0	0,86	0,37	0,051	0,054	0,069	0,055	1,4		
Наименьшие	0	0	0,021	0,16	0,054	0,003	0,001	0,002	0,001	0,002	0	0,001	—		
188. р. Аягуз — пос. Карагас.															
1965	0	(0,002)	(0,005)	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	(0,001)		
1966	0	0	0,001	2,3	1,3	0,22	0,026	0,004	0	0,000	0	0	0,32		
Средние	—	—	—	—	0,69	0,096	0,022	0,002	0,001	0,001	0,000	0,000	—		
190. р. Нарын — с. Чин															
1969	0	0	—	1,5	0,013	0,019	0,004	—	0,003	—	—	—	—		
1970	0	0	—	0,027	0,001	0,001	—	—	—	—	—	—	—		
194. р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы.*															
1965	0,46	0,46	28	45	33	0,56	2,6	3,0	0,78	0,55	5,1	0,46	10		
1966			170	120	210	220	140	92		30			84		
1967			14	200	170	22	25	89		26			46		
1968			140	60	180	19	14	9,7		2,6			3,6		
1969			—	—	360	160	64	62		8,7			—		
1970			5,7	97	270	130	22	-16		4,2			46		
Средние			22	79	100	66	31	19		6,1			27		
Наибольшие			170	260	360	220	140	92		30			84		
Наименьшие			0,18	6,6	(2,8)	(0,12)	0,044	0,80		0,55			(1,3)		
196. р. Баскан — с. Новопокровка.*															
1965	0,017	0,065	0,94	0,49	2,4	(4,3)	8,8	4,7	0,28	0,88	0,15	0,11	1,9		
1966	0,46	0,44	0,26	2,0	5,6	10	2,5	1,4		0,28			1,9		
1967		0,016	0,22	0,98	2,7	4,3	3,9	1,1		0,18			1,1		
1968		0,030	21	1,4	2,0	1,2	1,7	2,3		0,11			2,5		
1969		0,065	0,52	11	7,0	5,9	5,1	1,4		0,29			2,7		
1970		0,11	0,89	1,7	5,7	1,5	1,8	0,79		0,29			1,1		
Средние		0,17	1,9	1,4	2,5	3,1	3,0	1,7		0,30			1,2		
Наибольшие		(1,5)	21	11	7,0	10	8,8	4,7		0,88			2,7		
Наименьшие		0,009	0,025	0,17	0,22	0,33	0,30	0,29		0,042			0,17		
202. р. Кызылагаш — свх Кызылагаш.															
1965	0,015	0,025	(1,0)	0,48	0,15	0,007	0,006	0,009	0,049	0,13	0,27	0,038	0,18		
1966	0,086	3,9	29	9,6	23	5,0	0,070	0,055	0,006	0,032	0,074	0,044	5,9		
1967	0,025	0,11	8,1	4,5	3,3	0,11	0,17	0,061	0,027	0,016	0,008	0,012	1,4		
1968	0,033	0,033	16	12	2,3	0,093	0,049	0,005	0,009	0,024	0,14	0,034	2,6		
1969		0,089	110	16	43	2,5	14	1,6	0,081	0,29	2,7	0,034	16		
1970		15	6,0	2,8	2,3	0,19	0,042	0,50	0,026	0,010	0,11	0,026	2,3		
Средние	0,11	1,7	15	7,9	9,3	1,1	1,3	0,20	0,022	0,049	0,28	0,020	3,1		
Наибольшие	0,62	15	110	(35)	43	5,0	14	1,6	0,081	0,29	2,7	0,044	16		
Наименьшие	0,005	0,017	0,27	0,48	0,15	0,007	0,005	0	0,002	0,003	0,004	0,004	0,11		
205. р. Карагал — г. Ушгобе.*															
1965	0,60	2,4	66	5,8	8,2	0,45	2,6	0,35	0,65	1,5	5,9	1,4	8,0		
1966		49	180	120	200	520	150	22	6,9				110		
1967		9,4	100	100	71	51	82	4,8	6,1				35		
1968		6,8	35	130	120	33	22	0,61	2,9				30		
1969		21	840	180	560	440	160	25	9,7				190		
1970		110	140	34	180	62	34	9,8	3,8				49		
Средние		11	56	49	73	74	38	8,1	2,4				27		
Наибольшие		110	840	360	560	520	170	40	9,7				190		
Наименьшие		(0,33)	1,4	0,85	1,2	0,18	1,7	0,35	0,19				1,6		

Головой сток наносов		Наибольший среднесуточный расход наносов		Средняя годовая мутность воды, г/м³		Наибольшая мутность воды		Число дней в году с мутностью более, г/м³										
тыс. т	т/км²	кг/с	дата	г/м³	дата	50	100	200	500	1000	5000	10 000	50 000					
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29				

1952—59, 1967—70 гг.

5,7	0,7	8,5	15/IV	78	400	15/IV, 25/V	25	17	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2,3	0,3	9,7	23/III	21	600	23/III	17	34	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	8,8	150	8/IV	180	1 200	10/IV	34	19	10	8	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	6,1	210	31/III	270	1 100	28, 29/III	19	10	8	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	4,3	150	—	100	680	—	23	11	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=15 600 км², 1961—66 гг.

0,03	0	0,053	22/III	20	120	22/III	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0,6	5,4	21—30/IV	51	93	21—30/IV	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

гум. F=360 км²

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

F=8040 км², 1934—49, 1951—70 гг.

320	40	150	30/III, 14/V	690	5 700	14/V	(183)	(156)	(118)	(69)	(51)	0	0	0	0	0	0
2 600	320	850	26/III	1900	8 600	26/III	(214)	(207)	(199)	(189)	(166)	2	2	0	0	0	0
1 400	170	840	2/IV	1600	7 400	3/IV	(213)	(203)	(191)	(155)	(119)	4	4	0	0	0	0
110	14	400	1/V	190	6 200	1/V	(240)	(240)	(168)	(100)	(80)	0	0	0	0	0	0
—	—	1 100	14/V	—	9 100	14/V	(184)	(179)	(179)	(116)	(80)	(3)	0	0	0	0	0
1 400	170	1 000	28/V	1500	5 700	28/V	(196)	(180)	(179)	(120)	85	0	0	0	0	0	0
850	110	(290)	—	990	(4 100)	—	(257)	(220)	(176)	(125)	(81)	1	1	0	0	0	0
2 600	320	1 100	14/V-69	1900	12 000	2/IV-52	356	348	276	199	(166)	9	2	0	0	0	0
(41)	(5,1)	8,6	1—10/V-45	210	570	21—31/III-44	(183)	113	71	21	0	0	0	0	0	0	0

F=883 км², 1935—41, 1962—70 гг.

60	68	17	7, 19/VII	270	1 500	7/VII	(212)	(163)	(116)	(36)	4	0	0	0	0	0	0	0	0
60	68	32	5/V	180	2 200	5/V	(221)	(145)	(75)	22	7	0	0	0	0	0	0	0	0
35	40	16	25/VII	120	900	16/VI	(148)	83	38	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79	89	120	3/III	260	2 900	3/III	(126)	(76)	(30)	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0
85	96	100	5/IV	170	4 700	7/IV	(124)	65	28	10	8	0	0	0	0	0	0	0	0
35	40	42	3/V	100	4 700	3/V	(113)	(42)	(25)	(7)	2	2	0	0	0	0	0	0	0
38	43	30	—	110	1 600	—	123	66	30	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0
85	96	120	3/III-68	270	4 700	7/IV-69, 3/V-70	(221)	(163)	(116)	(36)	10	0	0	0	0	0	0	0	0
5,4	6,1	0,77	21-30/IV-38	22	150	21- 30/IV-38	30	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

F=1080 км², 1959—70 гг.

5,7	5,3	10	12/III	130	3 300	13/III	(106)	(64)	16	6	4	0	0	0	0	0
190	180	(520)	15/III	1500	(13 000)	15/III	(177)	(150)	(98)	(73)	(37)	6	1	0	0	0
44	41	95	20/III	600	14 000	20/III	(124)	(100)	64	43	22	2	0	0	0	0
82	76	250	4/III	980	19 000	20/IV	(112)	80	66	36	16	2	1	0	0	0
500	460	1 100	17/III	2600	34 000	17/III	(194)	(158)	(137)	(100)	(73)	7	4	0	0	0
72	67	160	15/II	720	17 000	15/II	(120)	(104)	(82)	(46)	17	3	0	0	0	0
98	91	200	—	730	9 700	—	130	100	69	44	24	3	1	0	0	0
500	460	1 100	17/III-69	2600	34 000	17/III-69	(194)	(158)	(137)	(100)	(73)	7	4	0	0	0
(3,5)	(3,2)	3,1	1/III-62	61	900	19/III-61	75	42	16	5	2	0	0	0	0	0

F=13 200 км², 1936—70 гг.

250	19	920	13/III	230	5 100	13/III	(161)	(82)	26	8	3	0	0	0	0	0	0	0
3 500	270	1 300	16/III	990	5 600	16/III	(242)	(241)	(185)	(130)	70	2	0	0	0	0	0	0
1 100	83	500	27/IV	600	3 700	27/IV	(242)	(220)	(148)	(77)	28	0	0	0	0	0	0	0
940	71	800	27/IV	560	6 900	20/IV	(212)	(183)	128	67	19	0	0	0	0	0	0	0
6 000	450	3 800	17/III	1600	13 000	22/IV	(242)	(242)	(192)	145	91	5	0	0	0	0	0	0
1 500	110	3 200	22/V	800	15 000	22/V	(230)	(174)	(120)	57	29	2	1	1	0	0	0	0
850	64	530	—	330	2 500	—	(180)	(130)	(76)	32	11	0	0	0	0	0	0	0
6 000	450	3 800	17/III-69	1600	15 000	22/IV-70	(242)	(242)	192	145	91	5	1	1	0	0	0	0
50	3,8	7,1	21—31/VIII-38	46	140	1—10/VI, 1—10/VIII-40	109	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Год и выходы
характери-
стики за весь
период
наблюдений

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	год
Средние расходы на носов, кг/с													

206. р. Капатам — с. Раздольное.

1965	0,99	0,14	(4,0)	5,5	6,0	1,1	1,9	1,6	1,0	5,0	2,4	3,4	15
1966	0,64	5,3	12	29	52	91	74	25	5,4	3,4	6,6	2,4	25
1967	1,2	1,7	10	25	30	21	28	4,9	4,1	1,8	1,4	1,8	11
1968	1,7	1,5	37	80	160	26	17	7,4	5,3	6,0	3,9	4,7	22
1969	0,74	1,4	19	41	34	69	38	29	8,7	3,3	10	29	11
1970	—	—	—	—	—	19	14	16	3,8	3,3	—	—	15
Средние	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

224. р. Корку — уш. Кык-Креу.

1965	0,12	0,12	0,58	2,0	3,6	2,4	2,7	1,9	0,47	0,50	0,20	0,12	1,2
1966	—	—	3,7	10	16	120	21	2,4	0,51	0,50	—	—	15
1967	—	—	0,41	0,11	6,1	7,5	6,9	2,5	0,30	—	—	—	3,0
1968	—	—	3,2	13	27	4,7	4,0	2,2	0,26	—	—	—	4,7
1969	—	—	1,8	4,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1970	—	—	1,0	4,9	17	27	17	3,0	0,77	—	—	—	6,1
Средние	—	—	6,9	(66)	(76)	(140)	(160)	7,1	3,5	—	—	—	(31)
Наибольшие	—	—	0,067	0,11	1,3	0,60	0,79	0,61	0,14	—	—	—	0,71
Наименьшие	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

247. р. Капаром — с. Таскеев.

1965	0,44	0,29	(0,19)	0,29	0,44	0,12	0,088	0,037	0,037	0,10	—	—	0,10
1966	5,2	3,9	0,62	7,5	5,2	1,8	0,23	0,082	0,082	1,5	—	—	0,95
1967	2,5	7,5	0,27	—	2,2	0,17	0,43	0,35	—	—	—	—	—
1968	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Средние	—	—	0,23	4,0	2,2	0,37	0,12	0,063	—	—	—	—	—
Наибольшие	—	—	0,62	23	8,6	1,8	0,43	0,35	—	—	—	—	—
Наименьшие	—	—	0,005	0,20	0,16	0,046	(0,007)	(0,002)	—	—	—	—	—

261. р. Коктепеп — с. Новонитинское.

1966	0,007	0,007	0,044	1,6	—	0,12	0,18	0,009	0,005	0,005	0,013	0,002	—
1967	0,001	0,001	0,001	0,006	—	0,001	—	0,021	0,006	0,005	0,004	0,007	—
1968	0,003	0,003	0,002	0,079	—	0,085	0,040	0,004	0,016	0,017	0,034	0,001	—
1969	0,036	0,036	0,043	0,21	0,21	0,085	0,021	0,013	0,023	0,004	0,024	0,003	—
Средние	0,008	0,010	0,010	0,15	0,18	0,077	0,040	0,012	0,009	0,008	0,012	0,003	—
Наибольшие	0,036	0,043	0,21	0,21	—	0,23	0,18	0,024	0,023	0,017	0,034	0,001	—
Наименьшие	0,001	0,001	0,001	0,006	—	0,001	0,005	0,004	0,003	0,002	0,014	0	—

262. р. Кырма — с. Бах

1969	—	0,031	—	0,16	—	0,016	0,026	0,029	0,041	0,064	0,066	0,031	0,036
1966	0,007	0,007	0,007	0,044	—	0,12	0,18	0,009	0,005	0,005	0,013	0,002	—
1967	0,001	0,001	0,001	0,006	—	0,001	—	0,021	0,006	0,005	0,004	0,001	—
1968	0,003	0,003	0,002	0,079	—	0,085	0,040	0,004	0,016	0,017	0,034	0,001	—
1969	0,036	0,036	0,043	0,21	0,21	0,085	0,021	0,013	0,023	0,004	0,024	0,003	—
Средние	0,008	0,010	0,010	0,15	0,18	0,077	0,040	0,012	0,009	0,008	0,012	0,003	—
Наибольшие	0,036	0,043	0,21	0,21	—	0,23	0,18	0,024	0,023	0,017	0,034	0,001	—
Наименьшие	0,001	0,001	0,001	0,006	—	0,001	0,005	0,004	0,003	0,002	0,014	0	—

268. р. Тенек — с. Тарасновка.

1965	0,022	0,022	0,096	1,1	0,76	1,2	5,7	3,4	0,098	0,022	(0,047)	—	—
1966	0,66	0,66	0,17	9,5	1,5	2,2	7,8	3,3	0,51	—	—	—	—
1967	0,48	0,48	0,17	4,8	3,3	0,80	3,9	3,9	0,11	—	—	—	—
1968	0,26	0,26	0,26	4,0	1,7	6,2	3,5	0,40	0,10	—	—	—	—
1969	0,081	0,081	0,081	4,5	2,4	2,5	3,6	1,2	0,079	—	—	—	—
Средние	0,28	0,28	0,28	7,2	8,0	5,9	5,9	2,6	0,19	—	—	—	—
Наибольшие	0,66	0,66	0,17	9,5	1,5	2,2	7,8	3,3	0,51	—	—	—	—
Наименьшие	0,081	0,081	0,081	4,5	2,4	2,5	3,6	1,2	0,079	—	—	—	—

ТАБЛИЦА 12

**ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВЗВЕШЕННЫХ НАНОСОВ
И ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЙ**

Таблица содержит выводные сведения о гранулометрическом составе взвешенных наносов и донных отложений по постам УГМС КазССР за весь период наблюдений — по 1970 г. включительно.

Крупность наносов и отложений выражена процентным распределением групп частиц по шкале, принятой в Гидрометеорологической службе СССР. При отсутствии в пробе отдельных фракций соответствующие графы не заполнены.

Для каждой фазы водного режима (подъем половодья, спад половодья, межень) приведены три характерных состава: крупный, средний, мелкий. При ограниченных измерениях (1—2) пробы включены без характеристики состава.

Отличие градаций некоторых фракций от принятых в таблице отмечено следующими индексами: 1 — диаметр частиц 1—0,22 мм; 2 — то же, 0,25—0,1 мм; 3 — то же, 0,1—0,05 мм.

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)							
							5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	<0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч. Калчагай)	Подъем половодья	1940, 1942—44, 1947—50, 1955—58, 1960—62, 1964—69	83	Крупный Средний Мелкий	23/V-67 8/V-67 13/V-42			10,9	43,5 5,7	15,2 12,1 0,2	13,0 18,7 9,2	17,4 42,7 40,3	20,8 50,3
		Спад половодья	1940, 1942—44, 1947—50, 1955—58, 1960—62, 1965—70	49	Крупный Средний Мелкий	24/IX-56 7/VIII-58 1—31/VIII-40			0,7 ¹	1,5	55,2 8,7 11,3 ²	13,6 29,6 6,7	24,8 37,6 36,4	6,4 22,6 44,9
		Межень	1942, 1943, 1949, 1950, 1955—58, 1960, 1961, 1964	28	Крупный Средний Мелкий	4/V-57 16/IV-61 19/V-43			2,0	40,8 3,0	25,4 1,5 3,2	18,4 24,2 25,1	13,4 39,1 42,9	32,2 28,8
6	р. Или — с. Учжарма	Подъем половодья	1950, 1952, 1953, 1955—60, 1966	38	Крупный Средний Мелкий	10/IV-60 10/V-55 25/V-50			1,6	75,7	13,2 13,3 ² 3,9	6,6 24,9 13,2	2,9 44,6 48,1	17,2 34,8
		Спад половодья	1943, 1948, 1950, 1952, 1953, 1955—60, 1966,	26	Крупный Средний Мелкий	31/VIII-60 20/VI-67 11/VIII-58			0,7	15,5 0,1 0,3	65,2 16,6 1,7	17,4 32,3 15,5	1,2 29,1 32,9	21,9 49,6
8	р. Или, протока Сумин- ка — в 6 км ниже истока	Межень	1950	1		22/I-50			78,9 ¹		21,1 ²			
		Подъем половодья	1961, 1968	15	Крупный Средний Мелкий	10/VI-61 19/V-61 4/VI-68				12,5 1,3 0,3	27,9 9,5 5,4	42,0 47,5 18,8	9,0 16,8 54,3	8,6 24,9 21,2
		Спад половодья	1961, 1968	5	Крупный Средний Мелкий	12/IX-61 20/VIII-68 25/VIII-68				2,7 0,9 0,3	9,4 7,5 3,5	40,9 17,7 13,7	19,6 35,0 39,7	27,4 38,9 42,8
9	р. Или, протока Топар — с. Аралтобе	Межень	1961, 1968	2	— —	20/XII-61 21/XI-68				22,8 2,3	25,4 35,1	42,4 47,3	3,5 15,3	5,9
		Подъем половодья	1961, 1968	12	Крупный Средний Мелкий	9/VI-61 6/VII-68 10/V-61				0,8 0,5	9,9 0,5 0,2	60,9 36,4 37,1	14,3 39,0 24,7	14,1 23,6 38,0
		Спад половодья	1961, 1968	4	Крупный Средний Мелкий	13/IX-61 29/IX-61 19/VIII-68				1,7 2,4 3,3	2,5 2,3 3,2	46,2 40,1 7,9	21,6 27,6 48,9	28,0 27,6 36,7
10	р. Или, рукав Жиде- ли — в 16 км ниже истока	Межень	1961	6	Крупный Средний Мелкий	2/III-61 21/XI-61 11/III-61					10,8 11,4 0,9	62,0 43,1 44,3	3,0 18,4 12,0	24,2 27,1 42,8
		Подъем половодья	1961	13	Крупный Средний Мелкий	4/VII-61 10/VII-61 2/VI-61			0,8	14,8 8,4	25,9 17,1 11,2	33,4 41,9 40,8	10,4 14,8 19,7	14,7 17,8 28,3
		Спад половодья	1961, 1968	4	Крупный Средний Мелкий	30/VIII-61 25/IX-61 5/VII-68				10,8 3,1 0,2	26,1 13,2 4,1	37,8 47,0 16,6	9,7 15,4 41,5	15,6 21,3 37,6
		Межень	1961, 1968	16	Крупный Средний Мелкий	4/I-61 20/XI-61 29/IX-68			0,3	11,9 9,4 2,6	50,5 20,8 20,1	32,8 20,1 36,1	3,8 31,0 33,5	1,0 18,7 7,4

15	р. Текес — с. Текес	Подъем половодья	1965, 1966, 1969, 1970	12	Крупный Средний Мелкий	6/VII-65 18/V-65 19/VI-66	1,0 0,3	8,0 6,2	11,2 4,0 0,2	21,1 7,4 4,1	38,7 35,3 35,7	20,0 46,8 60,0
19	р. Байкөл — с. Байкөл	Спад половодья	1966, 1967, 1969, 1970	7	Крупный Средний Мелкий	8/VIII-67 10/VII-70 19/VI-69	2,6	38,9 3,0 0,4	15,5 15,9 1,4	20,3 26,8 9,3	22,7 28,9 18,6	25,4 70,3
		Межень	1965—67	4	Крупный Средний Мелкий	7/III-65 20/III-66 22/IV-65		15,7 11,8 4,6	18,1 14,7 17,8	25,3 32,3 32,1	40,9 41,2 45,5	
		Подъем половодья	1967—70	9	Крупный Средний Мелкий	20/V-67 15/VII-70 17/VI-69	29,6 16,1	59,1 19,6 1,8	9,8 12,3 2,6	1,5 11,1 4,6	24,8 62,1	16,1 28,9
39	р. Усек — в 1,7 км выше устья р. Мал. Усек	Спад половодья	1955, 1968	3	Крупный Средний Мелкий	17/IX-66 10/VIII-66 23/VIII-68	40,0 12,2 7,1	52,1 29,1 16,5	5,2 16,3 59,7	2,7 15,9 9,5	26,5 7,2	
47	р. Бароухадир — с. Кий- тин	Подъем половодья	1942, 1950, 1961, 1962, 1964, 1966—68	14	Крупный Средний Мелкий	12/IV-64 28/VI-61 1—31/V-42	28,9	36,0 13,7	16,0 12,3	8,0 21,0	12,0 31,8 7,8	58,9
		Спад половодья	1948, 1966—70	19	Крупный Средний Мелкий	1/VII-48 7/VIII-70 11/VIII-68	64,4 ¹ 2,4	16,0	35,6 ² 13,6 7,1	21,6 35,3	46,4 57,6	
		Подъем половодья	1964	2	—	4/V-64 14/VII-64		4,5 30,0	9,2 25,0	23,6 16,5	25,0 18,5	37,7
		Спад половодья	1962, 1965	2	—	5/VII-62 9/V-65	4,3	13,4 3,6	17,1 10,7	24,6 39,3	40,6 46,4	
61	р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улыккен Талдыбулак	Межень	1964, 1965	3	Крупный Средний Мелкий	9/IV-64 21/III-65 11/VII-65	10,0	33,3 6,3 8,5	18,9 31,2 8,5	24,5 28,1 48,9	13,3 34,4 34,1	20,0 55,2 57,2
		Подъем половодья	1963—70	15	Крупный Средний Мелкий	8/IV-59 12/IV-63 20/V-70	1,2 0,1	11,4 5,7	19,4 8,8 13,3	13,9 14,4 1,9	34,1 15,8 27,6	
		Спад половодья	1956, 1958—61, 1965—70	34	Крупный Средний Мелкий	21/V-56 23/VII-67 13/VII-58		41,3 20,8 0,3	27,0 20,8 0,4	14,9 9,2 1,4	11,2 49,2 4,4	5,6 93,5
		Межень	1960, 1964—67	6	Крупный Средний Мелкий	29/III-66 15/VIII-64 4/XI-67	0,8	30,2 19,7 5,7	12,4 22,6 11,1	29,3 19,7 38,8	27,3 38,0 44,4	
62	р. Шарын — уроч. Сары- тогай	Подъем половодья	1937, 1939, 1949, 1954, 1955, 1957—62, 1965—70	27	Крупный Средний Мелкий	20/IV-66 25/IV-67 14/VI-66		58,1 9,4 0,2	29,7 20,4 0,7	7,2 22,3 3,0	5,0 25,9 49,9	22,0 46,1
		Спад половодья	1951, 1954—61, 1965—70	38	Крупный Средний Мелкий	10/VII-61 29/VII-58 30/V-67	14,8 -4,0 0,1	48,1 27,5	14,8 29,5 2,6	22,3 16,2 15,4	22,8 64,9	17,1
		Межень	1954—60, 1962, 1965	11	Крупный Средний Мелкий	18/VIII-57 20/VIII-55 15/IX-59	0,6 8,4 ¹	40,8 4,4	26,0 29,6 ² 7,8	21,8 19,2 17,8	10,8 12,8 70,0	30,0
		Подъем половодья	1968, 1969	4	Крупный Средний Мелкий	10/V-69 22/IV-69 11/IV-68	2,3	67,8 28,2 14,4	16,1 20,1 22,8	16,1 27,0 34,2	22,4 28,6	
70	р. Кайра — у выхода из гор	Спад половодья	1967—69	3	Крупный Средний Мелкий	15/VII-69 7/V-68 7/V-67		15,4 16,9	24,6 24,5 19,3	43,1 34,1 38,4	16,9 24,5 42,3	

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)							
							5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01	<0,01
							8	9	10	11	12	13	14	15
72	р. Темирлик — с. Темир- лик	Межень	1967, 1968	3	Крупный Средний Мелкий	15/IX-68 9/XI-67 14/VIII-68				15,8 4,3	31,6 31,0 13,0	36,8 16,4 34,8	15,8 40,7 52,2	7,6
		Подъем половодья	1965—70	10	Крупный Средний Мелкий	22/III-67 29/V-68 9/IV-69			1,7 4,2	20,5 3,1 2,5	9,2 5,1 9,9	31,6 28,3 7,6	7,5 55,5 61,6	29,5 3,8 18,4
		Спад половодья	1965—68, 1970	10	Крупный Средний Мелкий	16/VI-67 21/VII-67 4/V-67			32,9 21,6 0,3	40,0 28,9 2,7	6,0 10,4 1,4	8,2 10,2 14,0	12,9 28,9 56,4	25,2
		Межень	1965, 1967	2	— —	28/XI-65 21/VII-67			21,6	4,9 28,9	21,4 10,4	30,9 10,2	42,8 28,9	
77	р. Чилик — с. Малыбай	Подъем половодья	1937, 1939—42, 1948, 1949, 1951, 1952, 1955, 1957—62, 1964—70	82	Крупный Средний Мелкий	1—30/VI-49 22/VII-67 20/VII-70			48,7 ¹ 6,1	38,3 0,3	51,3 ² 14,7 0,7	12,0 7,6	28,9 56,8	34,6
		Спад половодья	1936—38, 1942, 1948—51, 1954, 1959, 1962, 1964—67, 1969, 1970	30	Крупный Средний Мелкий	12/VII-67 16/VIII-36 4/VIII-70			4,3 26,0 ¹ 0,1	45,5 0,4	25,5 30,7 ³ 4,8	14,4 16,0	10,3 11,0 52,0	32,3 26,7
87	р. Тургень — с. Таутур- гень	Межень	1956, 1964	2	— —	13/IX-56 29/V-64			1,5	12,6 23,5	34,2 29,5	10,9 25,0	42,3 20,5	
		Подъем половодья	1960, 1962, 1965, 1966	9	Крупный Средний Мелкий	2/V-65 20/IV-65 29/IV-60	7,2	19,8	15,1 9,1 12,7	13,8 15,5 20,8	10,3 23,8 6,6	6,0 40,1 12,6	19,3 11,5 26,1	8,5 21,2
		Спад половодья	1959—70	30	Крупный Средний Мелкий	14/VIII-60 2/VI-67 17/VII-62	5,9 0,3	9,2 5,9	13,8 15,3 18,1	47,4 22,4 22,9	10,5 53,6 13,4	6,6 2,5 19,6	6,6 26,0	
		Межень	1964	1	—	24/IV-64			7,1	17,6	23,6	32,9	18,8	
89	руч. Шенгельды — с. Шенгельды	Межень	1965	6	Крупный Средний Мелкий	31/III-65 10/III-65 30/VI-65			3,6 0,3	20,9 10,7 7,4	27,9 22,3 14,5	34,9 25,0 29,5	16,3 38,4 26,5	21,8
90	р. Иссык — свх Иссык	Подъем половодья	1966—70	15	Крупный Средний Мелкий	25/V-70 8/VIII-70 20/V-66	3,1	33,7 5,0	30,4 15,5	25,4 30,8 7,7	5,9 14,7 15,4	3,4 16,2 23,1	1,2 14,7 53,8	
		Спад половодья	1942, 1966—69	9	Крупный Средний Мелкий	23/VIII-68 15/VIII-66 26/VIII-42	2,4	20,4	9,6 1,2	50,5 8,0	4,5 28,3 28,5	4,5 46,5 9,4	8,1 16,0 31,1	31,0
91	р. Талгар — г. Талгар	Подъем половодья	1938—42, 1948—53, 1955—58, 1960—64, 1966—70	80	Крупный Средний Мелкий	31/V-68 25/VII-68 14/VI-70	16,2 3,7	30,0 23,6	16,3 1,8	22,0 15,4	5,3 12,9 0,4	3,9 8,0 3,9	6,3 16,9 41,8	17,7 53,9
		Спад половодья	1938—40, 1942, 1948, 1950, 1952, 1955, 1957, 1958, 1960, 1961, 1963, 1966, 1967, 1969	30	Крупный Средний Мелкий	28/VII-60 22/VIII-40 28/VIII-52	51,3	18,4	19,4 45,5 ¹ 2,0 ¹	7,0	1,8 23,4 ² 13,2 ²	1,6 13,6 9,6	0,5 10,7 75,2	6,8

93	р. Средний Талгар — турбаза Талгар	Межень	1964	1	—	13/V-64			0,2	1,4	1,8	6,3	79,7	10,6
		Подъем половодья	1965	1	—	20/VI-65			10,6	14,2	6,7	8,8	28,0	31,7
103	р. Каскелен — г. Каскелен	Спад половодья	1965	2	—	13/VII-65 13/VII-65	13,9	1,4	12,0 2,4	13,4 1,1	6,6 2,7	8,0 6,8	21,0 31,1	23,7 55,9
		Подъем половодья	1940, 1947—51, 1953, 1955—61, 1963—69	66	Крупный Средний Мелкий	21/VII-67 13/V-67 5/V-47	30,7 5,0	52,7 34,0	11,3 23,6	2,8 18,0	2,5 19,4 6,9	11,5	47,4	34,2
		Спад половодья	1947—51, 1953, 1955—62, 1964—66, 1968—70	48	Крупный Средний Мелкий	26/VII-67 18/VII-70 6/VII-57	9,9	70,4	11,5	2,8 40,8	5,4 24,5	12,3 19,2	22,4 46,8	34,0
115	р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	Межень	1946, 1964, 1965	4	Крупный Средний Мелкий	24/IV-64 19/IX-46 9/IX-65			13,5 13,9 ¹ 7,4	30,3 15,4	24,7 86,1 ² 15,4	28,1 41,3	3,4 20,5	
		Подъем половодья	1957, 1959, 1960—63, 1965—70	24	Крупный Средний Мелкий	24/V-67 7/VII-68 29/VII-60	5,4 13,1	60,7 25,5	1,3 13,3 2,0	9,5 8,9 13,1	5,5 22,0 7,5	11,2 17,2 23,5	6,4 32,7	21,2
116	р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходной	Спад половодья	1951, 1957, 1961, 1964—66, 1969, 1970	14	Крупный Средний Мелкий	21/VII-69 20/VI-61 16/VIII-66	3,8	21,3	9,9 34,2 7,6	32,1 12,3 8,8	15,7 6,0 3,6	7,5 8,4 8,3	9,7 39,1 38,8	32,9
		Межень	1959, 1961	3	Крупный Средний Мелкий	8/IV-59 13/IX-61 18/IV-61			42,5 54,3 5,5	34,9 7,3 13,5	12,0 11,6 16,2	7,3 13,9 18,9	3,3 12,9 45,9	
161	р. Курты — база кхл им. Ленина	Подъем половодья	1958—64, 1966	18	Крупный Средний Мелкий	27/IV-63 12/V-62 12/VI-58			59,5 6,9	32,1 44,8 0,4	6,5 34,5 0,4	1,9 13,8 14,9		44,1
		Спад половодья	1957, 1959, 1963, 1965—70	17	Крупный Средний Мелкий	31/VII-70 29/VII-63 13/VIII-59			80,3 25,0	23,4 5,5	9,0 12,9 12,5	3,5 12,1 20,8	3,2 26,6 61,2	4,0
178	Кургакчолок — уроч. Кенес-Анархай	Подъем половодья	1951—53, 1955, 1956, 1959, 1961, 1963—65, 1967, 1968, 1970	25	Крупный Средний Мелкий	18/IV-56 15/III-67 14/II-70			14,8 0,3	0,3 8,7	0,9 16,7 0,3	34,8 16,3 0,6	49,2 32,1 45,0	25,9 54,1
		Спад половодья	1951—56, 1958—70	57	Крупный Средний Мелкий	12/III-58 1/IV-65 4/III-70			7,1 0,5	16,9 10,4	14,2 1,2 1,5	40,6 18,2 2,2	21,2 31,9 57,7	37,8 38,6
179	Сухое русло Ботаборум — в 2 км ниже устья р. Куеликара	Подъем половодья	1951, 1953, 1955, 1958—61, 1963, 1965—70	25	Крупный Средний Мелкий	4/XII-51 14/VI-65 30/XII-51			41,2 ¹	16,3	14,4 ² 25,2 13,5	13,1 36,6 17,9	31,3 21,9 68,6	
		Межень												
181	Моинты — ж.-д. ст. Кник	Подъем половодья	1957, 1961, 1965—70	16	Крупный Средний Мелкий	12/IV-57 11/IV-57 3/IV-69					40,3 20,7 6,1	10,8 26,1 29,7	32,8 36,9 63,0	16,1 16,3
		Спад половодья	1957, 1960—62, 1965, 1968—70	10	Крупный Средний Мелкий	16/IV-57 30/III-62 22/IV-60			2,4	4,5 0,8	82,0 9,4 4,1	0,3 56,8 18,7	11,2 26,9 76,4	6,5

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)							
							5--2	2--1	1--0,5	0,5--0,2	0,2--0,1	0,1--0,05	0,05--0,01	<0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
182	р. Токрау — пос. Акто- гай	Подъем половодья	1959, 1968—70	7	Крупный Средний Мелкий	17/III-68 19/IV-59 17/IV-59			7,5 1,8 1,2	21,4 10,7 4,0	27,4 4,4 5,3	30,8 13,1 14,9	12,9 18,6 47,2	51,4 27,4
		Спад половодья	1959, 1969, 1970	3	Крупный Средний Мелкий	15/IV-70 15/IV-69 23/IV-59				9,7 1,6 10,9	17,5 20,5 7,6	44,2 34,5 10,3	28,6 43,4 32,6	35,5
186	р. Аягуз — г. Аягуз	Подъем половодья	1968	1	—	20/III-68			20,7	11,4	20,6	29,7	14,3	3,3
		Спад половодья	1956, 1968	3	Крупный Средний Мелкий	31/III-68 9/V-56 25/III-68			4,3 0,1	8,9 3,0 3,5	18,0 23,5 3,0	23,3 25,6 24,7	43,0 31,0 52,6	2,5 16,9 16,1
194	р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы	Подъем половодья	1936, 1940—42, 1948, 1949, 1951—60, 1962, 1964—70	52	Крупный Средний Мелкий	17/V-60 8/III-66 11/IV-36				1,7 0,9	37,5 24,3	46,6 32,3	14,2 25,4 15,0	17,1 64,0
		Спад половодья	1936, 1940—42, 1948, 1949, 1954—59, 1961, 1964—70	76	Крупный Средний Мелкий	26/VIII-58 13/IX-69 13/VIII-48			3,4	8,3 4,7	59,3 21,0 4,3	29,0 18,4 11,9	33,5 41,9	22,4 41,9
		Межень	1937, 1959, 1962, 1964, 1968—70	9	Крупный Средний Мелкий	31/X-37 30/IX-59 15/IX-64			0,6	3,7 ¹ 1,1 0,2	85,5 ³ 18,7 16,6	51,6 18,5	5,0 28,0 40,9	5,8 23,8
196	р. Баскан — с. Новопо- кровка	Подъем половодья	1965—67, 1969, 1970	13	Крупный Средний Мелкий	26/V-66 29/IV-69 26/V-67				1,8 0,1	14,0 2,7 0,1	35,7 48,1 5,3	28,8 23,1 57,6	19,7 26,0 37,0
		Спад половодья	1965, 1967—70	10	Крупный Средний Мелкий	30/VII-69 19/VII-70 25/VII-65			13,6	29,3 3,2	9,1 5,4 1,6	8,1 18,0 3,0	20,8 22,5 66,7	19,1 50,9 28,7
202	р. Кызылагаш — с. Кы- зылагаш	Спад половодья	1965—70	23	Крупный Средний Мелкий	28/V-67 18/V-67 28/V-68			11,1 5,9 0,9	32,3 14,1 1,9	13,6 10,2 2,6	20,7 26,6 3,6	5,7 17,8 20,4	16,6 25,4 70,6
		Межень	1966—70	10	Крупный Средний Мелкий	24/V-66 30/VI-66 9/VII-68			1,0 8,4	13,6 16,4 0,4	14,5 7,6 4,3	24,4 16,4 4,4	30,6 19,0 22,8	15,9 32,2 68,1
205	р. Каратал — г. Уштобе	Подъем половодья	1937, 1941, 1943—52, 1955—69	60	Крупный Средний Мелкий	14/V-49 9/III-65 1—31/III-41			83,9 ¹ 0,2 ¹	8,8	2,7 ² 17,7 2,9 ²	7,3 30,6 7,8	6,1 13,9 39,1	50,0
		Спад половодья	1937, 1943—45, 1965—68, 1970	49	Крупный Средний Мелкий	10/VII-50 3/VIII-58 15/VI-68			88,0 ¹ 0,6	11,9 2,5	12,0 ² 17,1 2,0	24,6 8,2	25,2 20,8	20,6 66,5
		Межень	1937, 1943, 1946—51, 1966, 1969	14	Крупный Средний Мелкий	7/IX-56 21/III-59 2/II-52			25,6 2,1	36,6 9,5	0,5 13,6 4,8	0,8 30,0 22,5	36,5 35,5 58,7	9,3 14,0
206	р. Каратал — с. Раз- дольное	Подъем половодья	1966—70	14	Крупный Средний Мелкий	17/IV-67 26/III-68 27/IV-67				4,8 3,0	28,4 25,9 0,3	15,2 27,2 0,5	18,8 19,9 53,2	32,8 24,0 46,0

224	р. Коксу — ущ. Кук-Креу	Спад половодья	1965—70	17	Крупный Средний Мелкий	31/V-68 24/V-70 10/VI-67			3,0 1,1	22,5 16,7 0,7	21,4 22,7 0,8	34,7 28,9 39,0	18,4 30,6 59,5
		Межень	1965, 1966, 1968, 1969	5	Крупный Средний Мелкий	20/IX-68 15/VIII-65 30/X-69	0,1		1,2 0,4 0,1	30,5 28,7 1,5	42,1 14,1 5,8	16,1 35,8 31,9	10,0 21,0 60,7
		Подъем половодья	1940, 1941, 1955, 1958—60, 1962—69	31	Крупный Средний Мелкий	28/V-59 2/VI-64 4/III-66	44,8 4,0		15,4 18,2 0,1	8,9 6,7 0,2	12,5 8,5 0,9	18,4 37,8 55,5	24,8 24,8 43,3
		Спад половодья	1937, 1940, 1958—60, 1965—68	13	Крупный Средний Мелкий	11/VII-58 28/VI-67 5/V-65	30,0		30,6 14,2 0,4	10,0 17,2 1,6	14,2 14,0 5,9	15,2 19,4 31,4	35,2 60,7
225	р. Коксу — клх им. Ле-нина	Подъем половодья	1955, 1970	5	Крупный Средний Мелкий	9/VI-55 20/V-70 25/III-70	1,1		32,4 13,3 0,5	20,6 16,0 2,6	20,8 21,4 7,8	17,3 18,5 40,3	8,9 29,7 48,8
		Спад половодья	1954, 1955, 1970	5	Крупный Средний Мелкий	26/VIII-55 24/VIII-54 23/VI-70			13,4 3,7 0,4	36,4 19,2 2,1	31,0 44,9 9,6	13,7 26,4 26,1	5,5 5,8 61,8
247	р. Каракол — с. Таскес-кен	Межень	1954, 1955	6	Крупный Средний Мелкий	8/IX-55 1—30/IX-54 6/IV-55			9,3 16,5 1,1	35,2 19,6 25,4	42,7 41,3 39,5	9,3 15,0 21,8	3,5 7,6 12,2
		Подъем половодья	1964, 1966, 1967	5	Крупный Средний Мелкий	24/IV-64 28/III-64 26/III-66	4,3 1,2		46,8 39,9 2,7	18,1 19,3 2,0	10,6 22,7 14,4	20,2 18,1 50,5	29,2
		Спад половодья	1963—65	5	Крупный Средний Мелкий	26/V-64 20/VIII-63 30/V-65	11,5 3,3 7,1		31,5 12,9 5,6	16,0 25,8 5,6	23,5 29,0 9,9	17,5 29,0 71,8	
		Межень	1966	1	—	31/VIII-66	0,1		2,6	7,0	18,0	50,7	21,6
261	р. Коктерек — с. Ново-пятитгорское	Подъем половодья	1968	3	Крупный Средний Мелкий	23/III-68 27/IV-68 15/IV-68	39,0 3,0 10,3		28,8 21,0 9,0	16,5 28,8 3,1	9,2 47,2 5,0	5,2 60,2	1,3 12,4
268	р. Тентек — с. Гераси-мовка	Подъем половодья	1958, 1959, 1962—65, 1967—70	15	Крупный Средний Мелкий	13/IV-59 21/IV-65 12/V-62	2,8 4,1		19,4 5,1 0,2	8,3 6,0 0,9	8,3 12,9 2,3	61,2 23,1 39,8	48,8 56,8
		Спад половодья	1958, 1963, 1964, 1966—70	22	Крупный Средний Мелкий	18/VIII-58 21/VI-67 21/VII-66	4,1 0,2		29,8 3,3	13,5 13,5 0,1	22,9 27,5 15,6	29,7 33,9 52,5	21,6 31,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	>100	100—50	50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01
4	р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или	Ползем поворота	1941, 1942, 1949, 1950, 1952—56, 1958—70	169	Крупный Средний Мелкий	16/V-55 21/V-66 5/V-69	62,7	5,7	7,3	8,5	7,9	11,4	8,5	3,2	6,3	12,3	30,7	83,8
		Спа поворота	1941, 1942, 1950, 1952—70	144	Крупный Средний Мелкий	27/VIII-56 8/VIII-65 14/V-67		78,4	8,8	16,9	12,4	4,7	2,6		3,5	10,1	36,0	10,5
		Межень	1941, 1943, 1944, 1949, 1953, 1955, 1956, 1960—70	74	Крупный Средний Мелкий	28/IV-63 1/XI-68 18/XI-49		76,6	13,6	7,7	13,6	7,7	3,9	1,2	6,7	24,1	7,8	0,5
6	р. Или — с. Учкарма	Ползем поворота	1940, 1941, 1950—62, 1966, 1967	213	Крупный Средний Мелкий	31/V-57 9/V-66 7/V-67		44,8	76,6	44,8	7,7	13,6	7,7	1,3	0,7	27,3	7,8	64,9
		Спа поворота	1941, 1942, 1951—62, 1966, 1967	114	Крупный Средний Мелкий	17/VII-67 20/VII-66 10/VII-54								0,1	1,7	9,4	28,9	61,7
15	р. Текес — с. Текес	Ползем поворота	1965, 1966, 1968—70	31	Крупный Средний Мелкий	20/V-70 16/IV-66 9/IV-69	90,0		13,0	17,9	18,2	0,1	0,1	13,2	20,4	8,6	5,4	3,3
		Спа поворота	1966—70	14	Крупный Средний Мелкий	17/V-66 14/V-67 16/VII-69	5,0		22,8	14,8	21,4	5,8	18,5	0,2	0,3	1,0	17,4	81,1
		Межень	1965—70	32	Крупный Средний Мелкий	20/III-66 27/V-67 19/XI-69	50,0		5,7	19,4	18,9	3,1	12,9	5,5	4,8	10,9	13,7	7,4
19	р. Баянгол — с. Баянгол	Ползем поворота	1967—70	25	Крупный Средний Мелкий	26/IV-68 2/V-70 20/V-67	7,0		0,8	0,6	1,2	1,2	3,8	1,0	1,0	2,7	1,6	73,1
		Спа поворота	1966—70	20	Крупный Средний Мелкий	29/VI-66 9/VIII-69 24/VIII-67	5,0		2,9	5,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	2,9	4,0	0,8
		Межень	1966—70	16	Крупный Средний Мелкий	23/XI-69 17/IX-66 25/IX-69	10,0		0,8	0,8	1,2	0,7	2,5	1,8	3,0	0,4	4,1	0,2
	р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек	Ползем поворота	1948, 1949, 1961, 1964—70	47	Крупный Средний Мелкий	19/V-70 28/V-68 10/V-64	4,0		0,1	0,3	3,7	4,8	2,9	0,3	0,3	2,3	0,2	0,2
		Спа поворота	1948, 1949, 1961, 1964—70	51	Крупный Средний Мелкий	19/VIII-66 6/VII-65 4/VIII-65	10,0		0,3	0,9	2,2	2,0	0,1	0,1	0,1	4,1	2,2	2,9
		Межень	1948, 1949, 1961—70	38	Крупный Средний Мелкий	29/XI-70 24/VIII-70 4/IX-63	40,0		18,0	21,0	1,0	0,2	0,7	0,7	0,3	0,3	0,1	0,1
39	р. Усек — в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек	Ползем поворота	1948, 1949, 1961, 1964—70	47	Крупный Средний Мелкий	19/V-70 28/V-68 10/V-64	4,0		0,1	0,3	3,7	4,8	2,9	0,3	0,3	2,3	0,2	0,2
		Спа поворота	1948, 1949, 1961, 1964—70	51	Крупный Средний Мелкий	19/VIII-66 6/VII-65 4/VIII-65	10,0		0,3	0,9	2,2	2,0	0,1	0,1	0,1	4,1	2,2	2,9
		Межень	1948, 1949, 1961—70	38	Крупный Средний Мелкий	29/XI-70 24/VIII-70 4/IX-63	40,0		18,0	21,0	1,0	0,2	0,7	0,7	0,3	0,3	0,1	0,1

Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)

Форма «6» — донные отложения

47	р. Борохудар — с. Кий-тин	Подъем половодья	1957, 1961, 1963—66, 1968—70	51	Крупный Средний Мелкий	16/IV-68 31/III-70 18/V-66	40,0 5,0	25,0 25,0	15,0 20,0	15,0 15,0	0,5	0,5 9,4	0,5 29,2	8,7	0,3 5,1 33,9	1,7 7,9 9,9	3,0 20,5 8,9	14,5	
		Спад половодья	1954—57, 1961, 1963—70	61	Крупный Средний Мелкий	28/IV-70 14/V-70 29/IX-56	45,0 4,0	25,0 10,0	15,0 30,0	10,0 26,0	1,9 1,9	1,6 0,7	0,3 0,6	0,3	0,5 2,9 1,4	0,3 13,9 58,4	0,4 9,7 25,7		
		Межень	1961, 1964—70	50	Крупный Средний Мелкий	27/VII-67 13/VI-65 9/IV-64	40,0 5,0	30,0 10,0	20,0 20,0	5,0 20,9	9,1 0,8	0,5 15,2	0,5 37,6	19,7 9,2	0,8 2,6 24,7	1,7 5,2 8,1	2,5 6,5 4,2		
61	р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак	Подъем половодья	1956, 1957, 1961, 1963—70	27	Крупный Средний Мелкий	14/IV-65 3/V-69 12/IV-63	20,0	16,0		52,2 8,0	38,8	8,3	0,4	0,2 0,4 1,2	0,1 41,9 6,7	8,4 12,8	5,3 (79,3)		
		Спад половодья	1954, 1956—58, 1960—70	65	Крупный Средний Мелкий	6/VII-65 3/VII-68 18/VI-57	22,0	10,0	4,0	78,3 14,0	18,5 5,0	3,2 2,1	0,7	1,2	5,1 2,2	25,2 0,9	10,7 9,9	87,0	
		Межень	1965—70	18	Крупный Средний Мелкий	12/XI-65 4/XI-68 15/XI-70	36,0	4,0		71,0	21,5	3,4 1,0	0,4 3,1	0,3 2,1	0,6 18,9 6,0	1,0 16,4 23,6	1,4 18,5 70,4	0,4	
62	р. Шарын — уроч. Сары-тогай	Подъем половодья	1952, 1955, 1956, 1958, 1960, 1961, 1963—66, 1968—70	37	Крупный Средний Мелкий	19/IV-60 14/VI-66 17/IV-70	81,0	14,0		30,0	1,3	0,1		0,1 0,5	0,9 15,5 13,8	1,3 30,4 64,8	1,3 18,9 16,9	4,7 4,5	
		Спад половодья	1954—56, 1958—70	67	Крупный Средний Мелкий	11/VII-60 15/VI-67 27/VII-66	58,0	34,0 10,0	2,0 45,0	2,0	0,6	0,5		0,1 20,1	0,7 21,0 4,7	1,3 2,4 18,9	0,8 0,8 64,4	12,0	
		Межень	1950, 1952, 1954—56, 1958—61, 1964, 1965, 1967, 1969, 1970	55	Крупный Средний Мелкий	25/IX-60 30/XI-70 26/XI-65	69,0	25,0	1,0	2,0 2,2	0,2 2,9	0,3 3,3		0,3 2,1	0,6 20,0 8,9	0,7 46,3 27,4	0,9 21,2 48,4	2,0 7,2	
70	р. Каркара — у выхода из гор	Подъем половодья	1968—70	6	Крупный Средний Мелкий	20/IV-68 4/V-70 4/V-70	68,0 60,0 64,0	16,0 12,0 12,0	8,0 12,0 8,0	4,0 8,0 8,0	1,4 4,4 0,1	0,7 0,7 0,2	0,3 0,8 1,6	0,2 0,6 1,4	1,1 0,9 3,9	0,1 0,2 0,4	0,2 0,4 0,4		
		Спад половодья	1966—69	19	Крупный Средний Мелкий	31/VII-69 30/VI-69 27/V-69	68,0 64,0 64,0	12,0 20,0 12,0	12,0 8,0 8,0	4,0 4,0 8,0	1,6 — 0,8	1,2 0,1 0,2	0,4 0,4 0,1	0,2 0,3 0,1	0,4 1,5 4,2	0,1 1,2 1,8	0,1 0,5 0,8		
		Межень	1966—68	12	Крупный Средний Мелкий	14/VIII-68 16/XII-67 16/XII-67	68,0	20,0	4,0	4,0	2,2 26,0 2,7	1,3 24,6 3,4	0,4 21,4 5,8	0,1 7,9 1,9	0,6 14,0 35,8	2,5 25,2	3,6 25,2		
72	р. Темирлик — с. Темир-лик	Подъем половодья	1965—70	39	Крупный Средний Мелкий	28/IV-70 29/V-68 23/IV-65	10,0 2,0	15,0 6,0	25,0 12,0	30,0 15,0 29,8	6,5 8,7 15,5	7,8 16,4 5,6	3,3 13,8 1,1	0,6 2,2 20,0	0,8 6,5 7,1	0,2 4,0 6,8	0,8 13,4 11,4	2,7	
		Спад половодья	1965, 1967, 1968, 1970	13	Крупный Средний Мелкий	14/VI-70 4/V-67 3/VIII-68	7,0 8,0 2,0	15,0 6,0 6,0	30,0 6,0 12,0	40,0 20,0 20,0	1,6 17,0 3,8	1,4 11,8 11,9	1,0 6,1 9,8	0,3 2,9 3,4	1,8 10,9 9,2	0,7 3,5 5,5	1,2 7,8 16,4		
		Межень	1965, 1967—69	15	Крупный Средний Мелкий	16/VI-67 21/VII-67 14/VII-65	10,0 4,0	15,0 10,0	25,0 16,0	10,0 20,0 18,7	10,3 10,1 26,7	8,9 9,9 19,0	11,1 10,1 6,9	0,9 4,3 4,8	3,5 8,2 5,9	1,9 2,8 5,2	3,4 4,6 8,2	4,6	
77	р. Чилик — с. Малыбай	Подъем половодья	1950, 1952—55, 1957, 1958, 1960—62, 1965—70	108	Крупный Средний Мелкий	30/VI-69 6/VI-65 15/V-57	42,0	20,0 37,0	15,0 25,0	20,0 18,0 4,7	7,3 1,6	2,1 13,6	0,3 8,9	6,0 38,6	2,2 24,2	1,9 2,9	0,9 1,5 2,2	0,2 0,6 2,2	3,3
		Спад половодья	1950—55, 1957, 1958, 1960—62, 1965, 1966, 1969	54	Крупный Средний Мелкий	15/XI-61 12/VII-66 15/IX-53	25,0 7,0	35,0 6,0	20,0 39,0	10,0 23,0	6,3 4,1 10,2	1,4 0,3 10,2		1,0 1,7 3,6	0,9 12,6 33,6 ¹	0,2 2,9 42,4 ²	0,2 3,3		

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)											
							>100	100—50	50—20	20—10	10—5	5—2	2—1	1—0,5	0,5—0,2	0,2—0,1	0,1—0,05	0,05—0,01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
87	р. Тургень — с. Таутур- гень	Межень	1953, 1964, 1965, 1967—70	15	Крупный Средний Мелкий	29/III-53 27/XI-69 13/VI-64	17,0	15,0	29,0	92,8 21,0 31,4	1,4 2,9 27,7	0,4 4,6 2,9	2,2 1,0	1,6 0,3	2,9 ¹ 5,1 24,7	2,5 ² 0,8 11,2	0,8 0,8	
		Подъем половодья	1954, 1956, 1960, 1962—66	24	Крупный Средний Мелкий	17/V-66 17/V-66 3/V-65	37,0 42,0 8,0	25,0 25,0 28,0	17,0 15,0 20,0	15,0 8,0 24,0	0,6 1,8 1,1	2,0 3,2 3,8	0,6 0,8 1,6	0,4 0,4 3,3	1,8 2,8 1,8	0,4 0,8 1,8	0,2 0,2 6,6	
		Спад половодья	1954—57, 1960—63, 1965—70	72	Крупный Средний Мелкий	11/VII-66 26/V-68 20/VIII-65	43,0 37,0 4,0	31,0 32,0 12,0	13,0 13,0 32,0	9,0 9,0 28,0	0,7 0,8 4,3	0,8 0,3 5,9	1,3 1,0 1,1	0,3 0,8 0,5	0,8 4,2 1,9	0,1 1,5 3,7	— 0,4 6,6	
		Межень	1964—70	18	Крупный Средний Мелкий	17/XI-68 15/XI-70 31/III-65	60,0 35,0 48,0	30,0 32,0 12,0	5,0 15,0	4,0 12,0	0,7 0,8	1,3 0,3	0,1 1,1 13,4	0,1 0,6 7,4	0,6 1,0 4,2	0,2 0,6 13,9	0,7	
89	руч. Шенгельды — с. Шенгельды	Спад половодья	1966	3	Крупный Средний Мелкий	13/II-66 13/II-66 13/II-66			8,2 8,0 1,0	23,7 30,0 14,0	36,3 19,4 20,7	23,5 19,0 25,4	3,8 11,3 22,2	4,3 6,5 10,8	0,2 5,2 5,0	0,2 0,3	0,2 0,1	0,2 0,5
90	р. Иссык — свх. Иссык	Межень	1965—70	71	Крупный Средний Мелкий	28/II-69 30/XI-65 24/IV-66			20,0 2,0 3,0	42,0 50,0 3,0	14,0 9,7 7,9	10,6 10,9 21,0	5,7 3,4 22,4	4,7 7,8 8,6	2,8 5,5 23,7	0,2 4,2 7,4	4,8 4,8	1,7 1,2
		Подъем половодья	1966—70	28	Крупный Средний Мелкий	19/V-67 20/V-66 20/V-66	40,0 12,0 8,0	20,0 20,0 16,0	28,0 16,0 20,0	8,0 36,0 32,0	0,9 5,9 4,9	0,8 0,8 3,2	0,8 1,0 5,4	0,2 0,3 2,1	0,9 3,4 6,2	0,2 2,2 1,3	0,2 2,4 0,9	
		Спад половодья	1966, 1967, 1969	8	Крупный Средний Мелкий	10/VII-66 16/VII-66 16/VII-69	80,0 35,0 30,0	12,0 23,0 25,0	4,0 18,0 20,0	2,0 16,0 8,0	0,6 0,5 1,0	0,4 0,5 2,5	0,4 1,9 4,5	0,2 1,5 4,3	0,3 3,1 4,1	0,1 0,4 0,2	0,1 0,1	
		Межень	1966—70	13	Крупный Средний Мелкий	11/IV-66 23/XI-68 30/XI-69	80,0 30,0 29,0	16,0 24,0 26,0	2,0 30,0 22,0	0,3 8,0 17,0	0,3 0,9 1,5	0,3 1,2 1,0	0,2 1,8 0,4	0,3 0,3 0,4	0,2 1,8 1,9	0,1 1,2 0,8	0,9 0,8	
91	р. Талгар — г. Талгар	Подъем половодья	1950—53, 1955—58, 1960, 1961, 1963, 1964, 1966—70	107	Крупный Средний Мелкий	26/V-69 17/VI-66 25/VII-68	52,0 6,0 10,0	20,0 34,0 30,0	14,0 20,0 23,0	6,0 26,0 15,0	3,1 7,1 8,2	1,7 3,3 6,3	1,4 2,9 5,0	0,7 0,3 1,4	0,8 0,2 1,0	0,2 0,1 0,1	0,1 0,1	
		Спад половодья	1950—53, 1955—58, 1960, 1961, 1963, 1964, 1966, 1967, 1969, 1970	70	Крупный Средний Мелкий	15/VIII-69 9/VIII-67 30/VIII-70	50,0 20,0 20,0	22,0 22,0 30,0	14,0 19,0 12,0	8,0 23,0 18,0	2,2 7,8 8,0	1,8 5,6 3,9	1,1 1,1 3,7	0,3 0,3 2,3	0,5 0,9 1,5	0,1 0,2 0,2	0,1 0,1	
		Межень	1951, 1955—57, 1964, 1966—70	19	Крупный Средний Мелкий	29/XI-69 29/XI-67 30/XI-66	50,0 10,0 10,0	22,0 21,0 25,0	15,0 40,0 23,0	8,0 13,0 13,0	1,6 6,6 10,2	1,6 3,8 9,0	1,1 3,6 9,1	0,4 0,8 0,4	0,3 0,8 0,3	0,2 0,2	0,2	
		Подъем половодья	1965	2	— —	30/V-65 30/V-65	40,0 54,0	20,0 20,0	14,0 12,0	20,0 7,0	2,1 0,7	1,5 2,9	0,6 0,1	1,2 2,4	0,3 0,6	0,2 0,2	0,1 0,1	
93	р. Средний Талгар — турбаза Талгар	Спад половодья	1965	3	Крупный Средний Мелкий	20/VIII-65 30/VII-65 20/VIII-65	41,0 35,0 10,0	23,0 25,0 32,0	12,0 17,0 18,0	9,0 9,0 17,0	8,7 8,3 11,0	2,6 3,5 4,6	0,7 1,3 2,1	1,8 0,5 3,2	0,7 0,2 1,2	0,3 0,1 0,4	0,2 0,1 0,5	
		Межень	1965	4	Крупный Средний Мелкий	25/XI-65 29/IV-65 29/IV-65	40,0	20,0	14,0	11,0 44,8 23,5	8,4 35,4 28,6	4,6 13,3 19,8	0,7 2,9 17,4	0,8 2,6 7,9	0,3 0,6 2,0	0,1 0,1 0,6	0,1 0,3 0,2	

103	р. Каскелен — г. Каскелен	Подъем половодья	1948, 1952—69	146	Крупный Средний Мелкий	7/V-65 8/VI-65 7/V-66	52,0 52,0 30,0	24,0 8,0 20,0	16,0 16,0 10,0	4,0 8,0 15,0	0,1 1,0 0,2	0,1 1,4 2,7	2,2 7,5 1,5	0,5 3,0 14,8	0,3 2,0 3,1	0,8 1,1 2,6		
		Спад половодья	1949, 1951, 1952	120	Крупный Средний Мелкий	26/VII-66 19/VII-68 16/VI-69	80,0 28,0 12,0	4,0 16,0 16,0	12,0 24,0 20,0	24,0 24,0	0,1 2,4 0,3	2,3 10,4 7,0	1,5 2,3 4,6	9,9 5,2 12,4	1,1 1,0 1,1	1,2 1,0 0,2		
		Межень	1951, 1964—70	19	Крупный Средний Мелкий	30/X-68 29/X-69 2/X-70	40,0 32,0 17,0	16,0 20,0 11,0	24,0 8,0 22,0	12,0 16,0 12,0	0,2 1,8 3,0	0,4 4,9 9,5	2,2 1,9 12,0	1,9 8,3 8,8	0,5 3,8 3,9	3,3 0,3 0,5		
115	р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	Подъем половодья	1962—68, 1970	25	Крупный Средний Мелкий	27/IV-70 2/VI-66 14/VII-65	70,0 2,0	20,0	10,0 25,0	18,0	2,5	6,6	24,9	12,8 65,9	7,5 19,8	8,8	0,7 5,5	
		Спад половодья	1962, 1964—67, 1969, 1970	38	Крупный Средний Мелкий	9/XI-66 25/VI-69 3/VIII-65	90,0 7,0	10,0 3,0	10,0	25,0	0,9 1,1	12,2 14,1	18,3 13,0	7,7 41,3	14,5 17,2	1,4 9,7	3,6	
116	р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья р. Проходной	Межень	1961—70	42	Крупный Средний Мелкий	15/XI-67 17/IV-66 2/IV-65	80,0 30,0 1,0	10,0 10,0 5,0	10,0 15,0 8,0	15,0 6,0	1,7	3,5 11,9	13,2 10,6	7,4 33,1	4,6 10,7	0,4 9,6	0,9 2,4	
		Подъем половодья	1960—64, 1966, 1969	23	Крупный Средний Мелкий	17/VI-66 11/V-69 30/V-66	5,0 30,0 5,0	40,0 15,0 5,0	35,0 20,0 20,0	15,0 22,0 45,0	0,2 0,3 3,0	0,6 0,4 6,8	2,5 4,6 10,7	0,5 4,0 2,0	1,0 3,4 2,2	0,1 0,2 0,2	0,1 0,1 0,1	
		Спад половодья	1961, 1963—66, 1968—70	40	Крупный Средний Мелкий	28/V-70 20/VII-69 19/V-67	68,0 28,0	12,0 8,0 8,0	6,0 12,0 25,0	4,0 16,0 45,0	1,8 0,2 0,6	3,1 1,8 6,1	2,6 10,6 6,9	1,9 3,7 1,6	0,5 11,9 3,2	0,5 6,0 1,8	1,8 1,8	
		Межень	1960—62, 1964—70	32	Крупный Средний Мелкий	11/IX-62 29/VII-68 28/XI-68	25,0 26,0 26,0	25,0 12,0 6,0	10,0 14,0 10,0	25,0 22,0 14,0	1,3 2,2 0,9	2,9 10,5 12,0	1,5 10,1 24,1	4,2 2,2 5,9	4,1 0,7 0,9	0,6 0,3 0,2	0,4	
161	р. Курты — база кхл им. Ленина	Подъем половодья	1949, 1954, 1956, 1958—61, 1963, 1965, 1967, 1968, 1970	73	Крупный Средний Мелкий	10/III-56 12/III-68 1/III-68			32,7	32,7	18,3	8,5 1,7	3,9 15,7	3,9 40,4	38,1	4,1 0,3	23,7 76,0	
		Спад половодья	1949, 1951—60, 1962, 1963, 1965—70	194	Крупный Средний Мелкий	8/VI-55 13/VI-66 11/II-66			68,5	7,1	0,3	2,1 4,7	25,0	8,5 ¹ 33,5 0,2	13,8 ² 33,9 0,3	0,6 0,7	1,4 1,2 97,6	
		Межень	1951—53, 1955, 1956, 1961, 1965—70	96	Крупный Средний Мелкий	1/VIII-66 24/XI-67 13/VIII-64				1,4	5,4 0,4	19,2 2,2	37,6 40,6	16,0 14,1 0,1	16,0 27,6 0,1	1,5 5,7 5,2	1,7 4,7 57,6	1,2 4,7 37,0
178	Кургакчоллак — уроч. Кенес-Анархай	Спад половодья	1967	1	—	29/III-67				9,6	11,9	16,4	9,9	6,0	27,8	8,5	5,0 4,9	
181	р. Моинты — ж.-д. ст. Кийк	Подъем половодья	1951, 1953—55, 1957, 1964, 1966—70	28	Крупный Средний Мелкий	19/IV-54 3/IV-67 14/IV-53			46,2	16,5 3,7	20,1 8,7	8,9 16,7	5,2 20,4	9,5	1,3 25,9 18,8	0,9 7,2 14,2	0,9 3,9 30,7	4,0 36,3
		Спад половодья	1943—45, 1951, 1953—58, 1962	37	Крупный Средний Мелкий	25/III-66 18/III-68 14/IV-56				36,8 25,2	23,9 7,0	22,6 12,0	14,8 9,6	0,2 8,8	0,8 11,6	0,3 4,8 23,9	0,4 21,0 21,2	0,2 54,9
		Межень	1945, 1950—55, 1958, 1961, 1964—67, 1969, 1970	33	Крупный Средний Мелкий	20/IV-51 39/X-69 3/III-67			32,0	29,5 35,0 9,9	9,7 13,4 8,9	16,5 9,0 14,1	11,9 25,0 23,4	0,4 6,6 2,2	9,8 9,8	0,4 19,2	0,6 5,2	0,2 7,3
182	р. Токрау — пос. Актогай	Подъем половодья	1942, 1964—67, 1970	34	Крупный Средний Мелкий	16/IV-66 29/III-76 8/IV-65				1,0	29,2	40,6 10,9	22,9 30,2	0,7 19,2 46,2	1,8 17,6 27,9	2,6 9,7 13,4	0,9 6,3 9,3	0,3 6,1 3,2

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)											
							100	50—100	20—50	10—20	5—10	2—5	1—2	0,5—1	0,2—0,5	0,1—0,2	0,05—0,1	0,01—0,05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
183	р. Баканас — с. Чубар- тай	Спад половодья	1962, 1967, 1970	7	Крупный Средний Мелкий	26/IV-67 26/IV-67 18/IV-62	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	12,0 0,4	21,6 9,8	28,4 23,0 26,8	25,6 29,9 10,5	6,6 13,2 35,0	5,2 10,4 7,2	0,2 0,6 10,3	0,2 0,6 0,6	0,2 0,8 31,6
		Межень	1957, 1959, 1961, 1964, 1966, 1967	23	Крупный Средний Мелкий	27/VII-66 15/III-67 12/X-70	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	14,4 0,8 3,6	15,4 7,5 5,0	50,7 16,1 9,0	31,2 33,1 12,5	0,8 12,4 14,8	0,4 27,1 11,3	0,1 0,5 13,6	2,5 17,8	12,4
		Подъем половодья	1940, 1957, 1961, 1963, 1966, 1968—70	25	Крупный Средний Мелкий	16/IV-69 20/III-68 7/IV-40	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	30,0 20,0 4,1	2,2 10,7 6,4	1,8 23,4 4,2	0,7 16,0 8,8	0,2 5,3 19,2	0,2 2,6	0,1 2,6	1,2 19,1	0,8 6,6
186	р. Ангыз — с. Ангыз	Спад половодья	1966, 1968, 1970	21	Крупный Средний Мелкий	18/V-66 23/IV-68 28/V-41	15,0	15,0 15,0	20,0 25,0	30,0 20,0	6,3 8,6	6,3 15,2	4,5 8,7	1,7 4,1 51,6	1,0 2,2	0,2 1,0 21,2	0,2 0,2 6,9	20,3
		Межень	1959—61, 1963, 1966	13	Крупный Средний Мелкий	13/X-63 9/IX-66 15/II-60	10,0 8,0	28,0 15,0	40,0 29,0	11,0 28,0 11,8	3,2 3,4 49,3	3,4 6,0 2,6	1,4 6,6 11,5	2,2 2,5 16,9	0,3 0,7 4,3	0,3 1,1	0,5 0,5 0,9	1,6
		Подъем половодья	1950, 1959, 1968, 1970	13	Крупный Средний Мелкий	10/V-50 21/III-68 4/V-68	79,8	13,0 12,4 0,9	1,8 23,9 3,4	2,8 16,0 6,4	13,5 10,8	26,1 27,7 26,8	1,9 20,5	4,6 31,2	19,2			
188	р. Ангыз — пос. Каратаас	Межень	1950—57, 1959, 1970	22	Крупный Средний Мелкий	26/V-56 18/IV-59 17/IV-52	41,1	32,1	10,0 38,3	9,1 15,8	3,5 9,8	28,8	15,3	0,2 0,7 33,5	0,2 3,0 32,0	14,3 1,9 7,6		
		Подъем половодья	1966	12	Крупный Средний Мелкий	6/IV-66 6/IV-66 6/IV-66	4,9	9,1	3,0 11,8	11,3 1,7	30,7 22,8 43,5	18,3 12,6 43,5	8,8 9,5 11,6					
		Спад половодья	1965, 1966	9	Крупный Средний Мелкий	14/IV-65 2/VII-66 2/VII-66	4,2	22,4	9,7	20,7 20,7 0,8	10,4 43,7 39,8	5,7 35,6 47,7	4,4 8,1 11,7					
190	р. Нарын — с. Цингужи	Межень	1965	10	Крупный Средний Мелкий	31/V-65 31/V-65 31/V-65	4,2	22,4	9,7	20,7 20,7 0,8	10,4 43,7 39,8	5,7 35,6 47,7	4,4 8,1 11,7					
		Спад половодья	1968	3	Крупный Средний Мелкий	29/III-68 29/III-68 29/III-68	34,5 16,6 22,4	26,5 22,6 20,0	20,1 25,4 15,2	11,3 17,4 5,1	6,0 10,7 26,1	1,1 3,1 5,7	0,5 4,2 5,5					
		Подъем половодья	1941, 1944, 1945, 1957, 1958, 1960—64, 1966—70	69	Крупный Средний Мелкий	30/III-57 18/III-68 4/IV-70	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	14,4 0,8 3,6	15,4 7,5 5,0	50,7 16,1 9,0	31,2 33,1 12,5	0,8 12,4 14,8	0,4 27,1 11,3	0,1 0,5 13,6	2,5 17,8	12,4
194	р. Ленга — подсоб. хоз. двор	Спад половодья	1941, 1944, 1947, 1955—58, 1960—70	145	Крупный Средний Мелкий	29/VII-70 13/VI-68 29/VII-70	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	14,4 0,8 3,6	15,4 7,5 5,0	50,7 16,1 9,0	31,2 33,1 12,5	0,8 12,4 14,8	0,4 27,1 11,3	0,1 0,5 13,6	2,5 17,8	12,4
		Межень	1944, 1945, 1947, 1960, 1964—69	55	Крупный Средний Мелкий	2/X-69 7/VII-65 28/IX-68	15,0	20,0 8,0	30,0 12,0	14,4 0,8 3,6	15,4 7,5 5,0	50,7 16,1 9,0	31,2 33,1 12,5	0,8 12,4 14,8	0,4 27,1 11,3	0,1 0,5 13,6	2,5 17,8	12,4
		Подъем половодья	1965—67, 1969, 1970	25	Крупный Средний Мелкий	29/IV-69 17/V-70 5/V-65	70,0 50,0 40,0	10,0 30,0 20,0	10,0 10,0 20,0	5,0 5,0 10,0	0,9 1,6 0,9	1,0 2,0 1,8	1,4 0,6 0,8	0,4 0,2 1,4	0,9 0,3 3,3	0,2 0,1 0,9	0,2 0,2 0,9	0,2 0,6 0,6
196	р. Баскан — с. Новопо- кровка	Подъем половодья	1965—67, 1969, 1970	25	Крупный Средний Мелкий	29/IV-69 17/V-70 5/V-65	70,0 50,0 40,0	10,0 30,0 20,0	10,0 10,0 20,0	5,0 5,0 10,0	0,9 1,6 0,9	1,0 2,0 1,8	1,4 0,6 0,8	0,4 0,2 1,4	0,9 0,3 3,3	0,2 0,1 0,9	0,2 0,2 0,9	0,2 0,6 0,6

№ по списку пунктов наблюдений	Река — пункт	Фаза режима	Период наблюдений, лет	Число изме- рений	Характеристика состава наносов (отложений)	Дата измерения	Диаметр частиц (мм) и их содержание (в % по весу)											
							>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,05	0,05-0,01
							8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
261	р. Коктерек — с. Ново- пятигорское	Межень	1955, 1956, 1964—66, 1968	22	Крупный Средний Мелкий	27/VIII-64 30/X-65 27/VIII-68	11,0 2,0	15,0 4,0	24,0 10,0	32,0 40,0 4,0	5,2 11,9 7,1	4,5 7,8 11,5	4,2 5,9 12,2	2,8 8,2 27,1	1,2 5,9 14,4	0,1 4,2 0,9	6,1 16,8	
		Подъем половодья	1969	2	— —	16/IV-69 16/IV-69	30,0 30,0	25,0 30,0	15,0 20,0	25,0 15,0	0,6 1,2	1,1 1,4	1,5 0,9	1,1 0,9	0,6 0,5	0,1 0,1		
		Спад половодья	1970	3	— — —	28/V-70 8/VIII-70 8/VIII-70					5,7 9,8 16,7	14,6 11,5 19,6	19,3 18,8 14,6	31,7 25,2 20,9	21,4 18,6 16,9	6,6 10,9 6,6	0,6 4,5 4,7	0,1 0,7
		Межень	1968	2		23/III-68 23/III-68	3,0	10,0	30,0 5,0	30,0 30,0	6,3 13,0	3,2 10,0	4,4 15,0	5,8 12,4	4,8 10,1	0,9 2,6	1,6 1,9	
262	р. Тентек — с. Гераси- мовка	Подъем половодья	1962—70	59	Крупный Средний Мелкий	12/V-62 21/III-63 12/VI-62	60,0 40,0 30,0	20,0 30,0 20,0	10,0 15,0 20,0	6,0 10,0 20,0	2,2 2,6 6,8	0,6 1,4 2,4	0,4 0,4 0,3	0,5 0,5 0,2	0,3 0,1 0,2		0,1	
		Спад половодья	1962—70	43	Крупный Средний Мелкий	20/VI-63 22/VI-70 20/VI-62	50,0 40,0 20,0	30,0 25,0 30,0	10,0 15,0 20,0	5,0 15,0 15,0	0,8 3,4 4,9	0,9 0,8 1,5	0,5 0,2 0,6	1,6 0,1 2,7	0,8 0,2 4,2	0,1 0,1 0,3	0,3 0,2 0,8	
		Межень	1961, 1963—65, 1967	22	Крупный Средний Мелкий	30/IX-61 4/XI-61 20/IX-63	90,0 60,0 40,0	10,0 20,0 30,0	10,0 10,0 15,0	5,0 10,0 10,0	0,5 1,9 1,9	1,4 1,6 1,6	0,7 0,4 0,4	1,3 0,8 0,8	0,5 0,2 0,2	0,2 0,1 0,1	0,4	

ТАБЛИЦА 14

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ВОДЫ РЕК В ОСНОВНЫЕ ФАЗЫ ИХ РЕЖИМА

В таблице помещены сведения о химическом составе воды рек. Использованы данные таблиц «Химический состав воды», помещенных в Гидрологических ежегодниках, за весь период наблюдений по 1970 г. включительно.

Результаты химического анализа воды расположены по фазам режима. Водность фазы рассчитана как отношение объема стока за данный период года к среднему объему стока за этот же период за все время наблюдений.

Средней по водности фазой является фаза с указанным отношением в пределах 0,9—1,1; многоводной — с отношением более 1,1; маловодной — с отношением менее 0,9.

Для некоторых постов приведены не все фазы режима, что объясняется отсутствием наблюдений за химическим составом воды за период фазы или недостаточностью имеющихся данных для обобщения.

Для ряда постов, например, р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше озера; р. Курты — база колхоза им. Ленина и не-

которых других, максимальная минерализация воды наблюдается во время половодья.

Значительное содержание нитритного и нитратного ионов для поста р. Текели — пос. Текели объясняется попаданием в реку сточных вод. Аналогичное увеличение указанных ионов имеет место для поста р. Каракол — пос. Таскескен во время многоводного весеннего половодья. Это объясняется смывом различных органических веществ с поверхности весенними водами.

Условные обозначения: знак тире (—) означает, что данное определение не производилось; 0,0, 0,00 или 0,000 означают, что в пределах чувствительности применяемого метода определения ингредиент не обнаружен. Пустое место в графе таблицы означает, что в результате анализа этот ингредиент в пробе не обнаружен.

В связи с тем, что наблюдения за содержанием СО не производились, графа 16 в таблицу не включена.

Фазы режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с.	Число лет наблюдений	Общее количество проб-воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Солеп		
											Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺ + K⁺
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

4. р. Или — в 37 км ниже раб. пос. Или (уроч.

Зимняя межень	Многоводная	181	2	4	1968 12/11	>25	14,35 103	—	7,80	мг/л экв	54,3 24,7	21,8 13,8	37,5 11,5
	Средняя	506	5	32	1965 23/VI	4	—	—	7,62	мг/л экв	37,7 25,8	9,6 10,9	24,2 13,3
Весенне-летнее половодье	Многоводная	1540	4	19	1969 5/VI	2	7,58 85	—	7,85	мг/л экв	40,9 29,4	8,4 9,9	18,5 10,7
	Маловодная	326	2	9	1970 24/VI	7	8,93 109	—	8,90	мг/л экв	44,5 28,2	16,3 17,0	9,5 4,8
Осенняя межень	Средняя	264	3	5	1968 14/XI	7	14,35 111	—	—	мг/л экв	56,5 23,3	16,4 11,2	46,8 15,5
	Многоводная	332	5	8	1961 30/X	>25	—	3,1	—	мг/л экв	52,1 24,3	15,7 12,1	36,5 13,6

6. р. Или — с. Ушкарма

Зимняя межень	Средняя	103	3	4	1965 26/XI	>25	12,95 93	—	7,20	мг/л экв	54,9 21,9	17,1 22,2	53,0 16,9
	Многоводная	234	4	4	1967 10/11	20	—	—	7,20	мг/л экв	56,7 30,6	18,6 16,6	6,5 2,8
Весенне-летнее половодье	Средняя	1170	9	31	1969 22/VI	1	5,41 70	—	7,80	мг/л экв	42,5 23,9	14,0 13,0	29,0 13,1
	Многоводная	1440	7	29	1954 15/VIII	—	—	—	—	мг/л экв	54,3 43,5	3,5 4,7	2,8 1,8
Осенняя межень	Маловодная	705	4	19	1960 31/V	3	—	—	—	мг/л экв	46,7 25,5	9,9 8,9	35,8 15,6
	Средняя	255	4	6	1958 30/XI	<1	—	—	—	мг/л экв	59,3 29,6	12,1 9,9	26,2 10,5
	Многоводная	273	3	3	1968 30/IX	4	—	5,2	7,40	мг/л экв	49,1 27,1	11,8 10,7	27,5 12,2

15. р. Текес — с. Текес

Зимняя межень	Многоводная	7,28	1	2	1968 30/XI	>25	5,39 48	—	7,45	мг/л экв	57,5 31,2	13,4 12,0	15,8 6,8
	Средняя	17,2	1	4	1967 18/VIII	13	—	3,1	7,65	мг/л экв	50,7 33,5	9,4 10,2	12,0 6,3
Весенне-летнее половодье	Многоводная	30,2	1	3	1969 28/VI	2	10,06 124	11,0	7,45	мг/л экв	51,9 34,0	9,9 10,6	10,2 5,4
	Маловодная	12,9	2	4	1970 13/IV	15	7,08 75	—	7,45	мг/л экв	49,7 29,8	18,7 18,5	3,5 1,7
Осенняя межень	Многоводная	15,4	1	3	1970 31/VIII	8	5,94 70	5,3	7,65	мг/л экв	46,7 31,2	11,7 12,8	11,2 6,0
	Маловодная	13,5	1	3	1969 30/X	14	6,28 62	—	7,65	мг/л экв	44,9 26,6	17,9 17,5	12,5 5,9

19. р. Балыкол — с. Балыкол

Зимняя межень	Средняя	3,75	1	2	1969 15/III	>25	12,70 107	—	7,80	мг/л экв	35,5 29,4	5,2 7,1	20,2 13,5
	Многоводная	30,0	2	6	1968 26/III	>25	—	3,1	7,85	мг/л экв	37,1 36,0	5,8 9,3	6,0 4,7
Весенне-летнее половодье	Маловодная	1,61	2	5	1967 29/III	>25	12,14 107	—	—	мг/л экв	36,2 28,5	12,2 15,8	9,0 5,7
	Средняя	19,4	1	4	1968 21/VI	>25	—	0,9	7,85	мг/л экв	27,4 35,3	4,3 9,0	5,5 5,7
	Маловодная	3,64	2	7	1966 23/V	14	—	—	7,85	мг/л экв	27,3 33,0	3,2 6,3	11,0 10,7

ЖАЛПЫЕ ИОНОВ									Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мг/л			
15	HCO_3^-		16	SO_4^{2-}		17	Cl^-		18	NO_3^-		19	NO_2^-	
20	Сумма ионов													
21	Фосфаты, мгР/л													
22	Кремний, мгSi/л													
23	Железо общее, мгFe/л													
24	общая									Жесткость, мг-экв/л				
25	постоянная													
26	Цветность по Pt—Co шкале, градус													
27	перманганатная									Окисляемость, мг/л				
28	бихроматная													

Капитанов). Площадь водосбора 11 000 км².

234,9	94,6	23,0	2,00	0,039	478,1	0,017	2,8	0,15	5,00	1,37	15	3,2	10,9
29,6	15,2	5,0	0,2	—	—	—	7,9	0,31	2,67	0,85	0	6,8	—
129,3	53,5	14,5	—	—	268,8	—	—	—	—	—	—	—	—
29,1	15,3	5,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
136,0	42,8	11,7	1,00	0,007	259,3	0,000	4,8	0,10	2,73	0,80	20	—	—
32,1	12,8	4,8	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106,1	67,9	28,0	0,30	0,050	272,6	0,068	3,2	0,10	3,56	2,03	15	1,7	5,2
22,1	17,9	10,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
217,8	81,5	25,5	3,00	0,024	447,5	0,012	4,5	0,10	4,17	0,94	15	14,8	—
29,5	14,1	6,0	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175,7	88,9	22,3	—	—	391,2	—	—	—	3,90	1,29	10	—	—
26,8	17,3	5,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора 129 000 км².

214,7	92,6	28,0	2,00	—	462,3	0,040	7,7	0,14	4,15	0,91	5	4,0	12,6
28,1	15,4	6,3	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
144,0	81,0	19,5	1,50	0,008	327,8	0,065	5,4	0,73	4,36	2,16	25	2,0	—
25,5	18,3	6,0	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
163,5	58,0	18,4	1,00	0,012	326,4	0,025	5,3	0,06	3,27	0,88	—	4,2	13,9
30,2	13,7	5,9	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
122,0	38,7	10,6	—	—	231,9	—	—	—	3,00	1,22	—	—	—
32,2	13,0	4,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
171,4	59,6	18,4	—	—	341,8	—	—	—	3,14	0,72	—	—	—
30,7	13,6	5,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
174,5	73,2	22,0	—	—	367,4	—	—	—	3,95	1,31	50	—	—
28,6	15,2	6,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
154,3	62,9	24,1	—	—	329,7	—	—	0,64	3,42	1,18	15	—	—
28,0	14,5	7,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора 1770 км².

179,4	60,1	13,8	1,50	0,078	341,5	0,015	3,0	0,30	3,97	1,26	5	3,0	18,5
32,0	13,6	4,2	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
162,3	41,1	8,9	0,75	0,037	285,2	0,045	6,0	0,10	3,30	0,92	30	—	—
35,2	11,4	3,3	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
151,9	45,7	12,0	2,00	—	283,6	0,025	4,3	0,10	3,40	1,15	20	6,0	12,7
32,7	12,5	4,4	0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
176,9	44,0	11,3	1,00	0,025	305,5	0,040	4,8	0,54	4,02	1,33	15	3,6	11,7
34,9	11,1	3,8	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
159,8	38,3	9,6	3,00	0,015	280,3	0,013	4,2	0,07	3,29	0,94	10	1,2	—
35,0	10,7	3,6	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
181,8	42,4	12,1	0,75	0,033	312,4	0,016	1,6	0,12	3,71	1,00	5	1,2	5,9
35,4	10,5	4,0	0,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора 734 км².

131,2	25,1	11,3	1,00	—	229,5	0,000	—	0,20	2,21	0,48	10	6,4	—
35,7	8,7	5,3	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109,2	31,3	4,6	0,40	—	194,4	0,027	1,1	0,30	2,33	0,84	20	4,0	8,3
34,8	12,7	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
106,8	60,9	4,6	1,00	0,008	230,7	0,050	3,4	0,20	2,31	1,29	10	1,6	3,1
27,6	20,0	2,1	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
86,6	21,0	2,5	0,75	—	148,0	0,012	5,0	0,15	1,72	0,65	30	—	—
36,6	11,3	1,8	0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84,8	21,0	6,0	4,00	0,020	157,3	0,083	4,5	0,20	1,62	0,60	22	7,2	—
39,7	10,7	4,1	1,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содерж.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Осенняя межень	Средняя	14,0	1	2	1968 23/VIII	11	11,40 115	—	8,40	мг/л % экв	29,7 33,3	4,3 7,9	9,8 8,8	
	Маловодная	4,36	3	4	1966 14/X	20	—	—	7,60	мг/л % экв	30,7 28,3	5,4 8,2	18,2 13,5	
Зимняя межень	Средняя	2,32	7	8	1966 19/III	>25	9,40 88	—	6,60	мг/л % экв	26,8 28,9	5,6 9,9	13,0 11,2	
	Многоводная	3,79	3	4	1961 6/IV	>25	8,86 71	7,3	—	мг/л % экв	26,6 39,6	2,3 5,6	4,0 4,8	
	Средняя	33,3	8	27	1967 10/VI	18	—	—	6,45	мг/л % экв	18,4 39,0	2,0 6,8	2,5 4,2	
	Многоводная	55,0	5	21	1964 11/VI	>25	14,65 137	—	7,19	мг/л % экв	13,8 30,0	5,0 17,8	1,2 2,2	
Весенне-летнее половодье	Средняя	10,9	3	9	1970 17/V	>25	12,03 134	—	7,60	мг/л % экв	22,2 34,3	4,9 12,3	2,8 3,4	
	Многоводная	9,86	3	6	1969 23/IX	>25	8,90 82	5,0	7,65	мг/л % экв	25,2 37,3	3,4 8,3	3,8 4,4	
	Маловодная	3,67	4	4	1967 30/XI	>25	12,79 107	—	6,65	мг/л % экв	27,0 37,5	4,3 9,7	2,5 2,8	
	Многоводная	10,9	3	9	1970 17/V	>25	12,03 134	—	7,60	мг/л % экв	22,2 34,3	4,9 12,3	2,8 3,4	

39. р. Усек — в 1,7 км выше

61. р. Шарын — в 2 км ниже устья р. Улакш-														
Зимняя межень	Средняя	16,1	2	4	1967 11/III	0.	—	—	8,35	мг/л % экв	54,7 21,0	23,0 14,5	47,0 14,5	
	Маловодная	10,9	3	4	1968 27/II	14	12,51 106	—	8,15	мг/л % экв	65,7 23,4	11,2 6,6	70,2 20,0	
	Средняя	39,1	5	22	1967 9/VI	9	—	—	8,30	мг/л % экв	60,5 26,5	9,5 6,8	47,8 16,7	
	Многоводная	99,6	4	9	1970 20/V	15	7,38 67	7,9	7,40	мг/л % экв	48,7 30,6	8,2 8,4	21,8 11,0	
Весенне-летнее половодье	Средняя	21,7	4	16	1968 3/VI	9	—	—	7,90	мг/л % экв	58,1 21,3	14,0 8,4	69,2 20,3	
	Маловодная	10,9	3	4	1968 27/II	14	12,51 106	—	8,15	мг/л % экв	65,7 23,4	11,2 6,6	70,2 20,0	
	Средняя	39,1	5	22	1967 9/VI	9	—	—	8,30	мг/л % экв	60,5 26,5	9,5 6,8	47,8 16,7	
	Многоводная	99,6	4	9	1970 20/V	15	7,38 67	7,9	7,40	мг/л % экв	48,7 30,6	8,2 8,4	21,8 11,0	

62. р. Шарын — уроч. Сарытогай.

Зимняя межень	Средняя	20,5	6	9	1968 17/II	>25	6,09 48	—	7,80	мг/л % экв	67,3 26,9	10,7 7,0	50,2 16,1	
	Маловодная	19,1	1	1	1968 5/III	18	—	—	—	мг/л % экв	65,5 24,4	11,9 7,3	61,5 18,3	
	Средняя	53,0	5	16	1970 30/VI	3	7,70 94	—	8,20	мг/л % экв	56,5 27,4	8,1 6,5	41,2 16,1	
	Многоводная	14,6	3	15	1954 4/VI	6	—	—	—	мг/л % экв	57,2 42,5	1,7 2,1	9,0 5,4	
Осенняя межень	Средняя	34,9	8	17	1951 19/VI	—	—	—	—	мг/л % экв	55,9 22,2	8,8 5,7	69,8 22,1	
	Маловодная	31,7	9	18	1960 24/X	20	—	—	—	мг/л % экв	60,3 23,6	12,5 8,1	58,6 18,3	
	Средняя	38,3	2	4	1958 11/X	10	—	—	7,60	мг/л % экв	57,7 27,6	11,3 8,9	35,0 13,5	
	Многоводная	19,1	1	1	1968 5/III	18	—	—	—	мг/л % экв	65,5 24,4	11,9 7,3	61,5 18,3	

70. р. Каркара — у выхода из гор.

Зимняя межень	Средняя	5,18	4	5	1969 16/III	20	8,01 67	14,7	7,60	мг/л % экв	87,4 31,9	10,7 6,4	40,0 11,7	
	Многоводная	8,92	1	1	1964 14/XI	—	—	—	—	мг/л % экв	73,9 31,0	9,2 6,4	37,5 12,6	

жание ионов											Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мгО/л												
											общая		перманганатная		бихроматная										
HCO ₃ ⁻					SO ₄ ²⁻		Cl ⁻		NO ₃ ⁻		NO ₂ ⁻		Сумма ионов		Фосфаты, мгР/л		Кремний, мгSi/л		Железо общее, мгFe/л		Цветность по Pt—Co шкале, градус		постоянная		
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
100,0 36,9 115,9 35,2	22,2 10,4 24,3 9,4	3,5 2,3 9,6 5,0	1,50 0,4 1,50 0,4	0,001 —	171,0 205,6	0,035 0,026	1,2 3,4	0,67 0,49	1,83 1,97	0,57 0,49	10 30	3,6 2,8	7,3 9,4	4,4 —	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
79,3 28,0 77,5 37,8 52,5 36,4 49,4 35,2 79,3 40,1 77,5 37,6 82,3 37,5	19,3 8,6 11,5 7,1 11,9 10,6 8,6 7,8 9,5 6,2 15,2 9,4 18,5 10,6	20,9 12,7 5,3 4,5 1,8 2,1 5,7 7,0 3,9 3,4 1,8 1,5 2,5 1,9	2,00 0,7 1,50 0,6 1,00 0,9 0,20 0,20 0,75 0,3 3,00 1,5 0,30	— 0,012 0,012 0,012 0,012 0,012 — — 0,002 0,002 0,008 0,008 0,008 0,008	166,9 128,7 90,1 83,9 123,4 129,9 137,4	— 0,008 0,025 — 0,021 0,005 0,035	2,1 3,6 5,1 2,0 8,0 2,7 3,7	0,20 — 0,20 — — 0,07 0,10	1,80 1,52 1,08 1,10 1,51 1,54 1,70	0,80 0,61 0,59 0,64 0,58 0,63 0,68	15 0 25 15 5 5 10	4,4 2,0 2,0 1,2 1,5 3,7 —	— — 7,3 — 4,6 3,7 —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —	— — — — — — —			

впадения р. Мал. Усек. Площадь водосбора 724 км²

79,3 28,0 77,5 37,8 52,5 36,4 49,4 35,2 79,3 40,1 77,5 37,6 82,3 37,5	19,3 8,6 11,5 7,1 11,9 10,6 8,6 7,8 9,5 6,2 15,2 9,4 18,5 10,6	20,9 12,7 5,3 4,5 1,8 2,1 5,7 7,0 3,9 3,4 1,8 1,5 2,5 1,9	2,00 0,7 1,50 0,6 1,00 0,9 0,20 0,02 0,75 0,3 3,00 1,5 0,30 0,08	— 0,012 0,012 0,012 — — — — 0,002 0,008 0,008 0,008 0,008 0,008	166,9 128,7 90,1 83,9 123,4 129,9 137,4	— 0,008 0,025 — 0,021 0,005 0,035	2,1 3,6 5,1 2,0 8,0 2,7 3,7	0,20 — 0,20 — — 0,07 0,10	1,80 1,52 1,08 1,10 1,51 1,54 1,70	0,80 0,61 0,59 0,64 0,58 0,63 0,68	15 0 25 15 5 5 10	4,4 2,0 2,0 1,2 1,5 — —	— — 7,3 — 4,6 3,7 —

Талдыбулак. Площадь водосбора 5070 км²

184,9 23,3 184,8 21,6 170,8 24,5 133,0 27,5 176,9 21,3	65,0 10,4 74,1 11,0 67,5 12,3 47,7 12,5 87,4 13,3	74,4 16,2 85,8 17,3 52,1 12,9 27,6 9,8 73,7 15,3	1,50 0,1 1,00 0,1 2,00 0,3 1,50 0,2 1,50 0,1	0,019 0,008 0,008 0,026 0,025 0,024	450,5 492,8 410,2 288,5 480,8	0,075 0,037 0,040 0,043 0,032	6,3 3,3 5,4 7,6 3,5	0,10 0,10 0,15 0,08 —	4,62 4,20 3,80 3,10 4,05	1,80 1,43 1,23 1,16 1,41	10 15 — — 15	1,2 1,6 8,0 2,8 6,0	— 5,1 23,8 9,9 —

Площадь водосбора 7370 км²

186,1 24,4 198,9 24,3 153,7 24,5 152,6 37,2 162,9 21,2 209,9 27,0 161,7 25,4	67,9 11,3 74,0 11,5 58,4 11,9 12,3 3,9 62,9 10,4 73,2 11,9 60,1 12,0	63,1 14,2 67,8 14,2 48,9 13,4 21,3 8,9 82,4 18,4 50,3 11,1 46,5 12,6	0,75 0,1 — — 1,50 0,2 — — — — — — — —	0,038 — 0,032 — 0,032 — — — — — — — — —	446,0 479,6 368,3 254,1 442,9 464,8 372,3	0,017 — 0,011 — — — —	3,7 — 9,0 2,2 — — —	0,45 — 0,07 0,12 — — —	4,26 4,25 3,49 3,00 3,51 4,04 3,81	1,42 1,22 1,20 0,80 1,15 0,85 1,42	10 5 10 — — 20 20	4,4 — 3,0 — — — —	— — — — — — —

Площадь водосбора 997 км²

163,5 19,6 164,8 22,7	129,6 19,7 110,3 19,3	51,0 10,5 33,3 7,3	1,00 0,2 0,75 0,1	0,005 —	483,2 429,8	0,075 —	2,5 3,2	0,33 —	5,24 4,45	2,73 1,92	10 —	5,6 2,4	19,9 —

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содержание		
											Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺ + K⁺
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Весеннее половодье	Средняя	5,63	1	2	1967 31/III	—	$\frac{7,35}{73}$	—	7,40	мг/л % экв	82,9 36,8	16,9 12,3	2,5 0,9
	Многоводная	50,5	4	10	1970 18/V	18	$\frac{6,50}{71}$	4,4	—	мг/л % экв	63,7 42,5	5,3 5,9	3,0 1,6
	Маловодная	4,80	3	9	1966 28/III	>25	—	—	7,80	мг/л % экв	81,9 31,2	9,8 6,2	41,2 12,6
Летне-осенняя межень	Многоводная	16,3	2	3	1967 20/VIII	>25	—	—	7,65	мг/л % экв	62,7 32,7	8,9 7,6	23,2 9,7
	Маловодная	10,5	1	1	1963 22/VIII	10	—	—	7,60	мг/л % экв	89,0 43,8	4,6 3,7	6,2 2,5

91. р. Талгар — г. Талгар.

Зимняя межень	Средняя	4,82	8	17	1969 29/IV	>25	$\frac{10,63}{100}$	1,8	7,80	мг/л % экв	20,4 37,2	1,7 5,1	5,2 7,7
	Многоводная	5,97	1	2	1970 29/XI	>25	$\frac{13,36}{107}$	2,6	7,80	мг/л % экв	21,2 40,1	2,4 7,6	1,5 2,3
	Маловодная	2,05	3	3	1961 19/IV	>25	—	—	—	мг/л % экв	25,2 41,2	2,3 6,2	2,0 2,6
Весенне-летнее половодье	Средняя	18,6	12	42	1969 26/V	>25	$\frac{10,91}{104}$	2,6	7,60	мг/л % экв	17,8 32,0	1,6 4,7	9,2 13,3
	Многоводная	30,7	3	10	1942 29/VIII	—	—	—	—	мг/л % экв	21,4 39,0	1,7 5,1	4,0 5,9
	Маловодная	8,79	2	6	1938 21/V	—	—	—	—	мг/л % экв	18,6 24,6	7,2 15,6	9,2 9,8
Осенняя межень	Многоводная	12,7	3	5	1964 29/IX	>25	$\frac{17,84}{160}$	—	—	мг/л % экв	14,4 32,1	4,4 16,1	1,0 1,8
	Маловодная	7,85	4	4	1967 30/X	>25	—	—	8,05	мг/л % экв	20,0 39,1	2,2 7,0	2,5 3,9

115. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол.

Зимняя межень	Средняя	0,45	5	5	1969 14/IV	>25	$\frac{10,20}{97}$	8,8	7,20	мг/л % экв	17,8 39,7	1,6 5,8	2,5 4,5
Весенне-летнее половодье	Средняя	0,58	3	8	1962 29/V	11	—	—	—	мг/л % экв	19,6 39,2	2,9 9,6	0,8 1,2
Осенняя межень	Многоводная	2,02	2	2	1948 5/X	—	—	—	—	мг/л % экв	20,0 39,0	1,7 5,5	3,5 5,5
	Маловодная	0,81	1	2	1970 4/XI	>25	$\frac{12,63}{123}$	—	7,65	мг/л % экв	19,4 31,5	1,5 3,9	11,2 14,6

116. р. Бол. Алмаатинка — в 2 км выше устья

Зимняя межень	Маловодная	0,27	3	3	1969 27/II	>25	$\frac{11,00}{82}$	—	7,85	мг/л % экв	31,5 36,5	3,2 6,0	8,0 7,5
Весенне-летнее половодье	Маловодная	0,67	3	4	1968 29/IV	>25	$\frac{10,27}{98}$	—	8,40	мг/л % экв	30,4 36,2	3,4 6,7	7,5 7,1
Осенняя межень	Маловодная	0,48	3	4	1970 30/IV	>25	$\frac{8,12}{100}$	—	8,20	мг/л % экв	28,9 35,3	5,8 11,8	3,0 2,9

161. р. Курты — база кол. им. Ленина.

Зимняя межень	Средняя	4,06	3	5	1952 29/XI	—	—	—	—	мг/л % экв	87,4 22,8	30,6 13,2	66,5 14,0
	Маловодная	3,46	2	2	1970 9/II	—	$\frac{11,83}{94}$	—	7,65	мг/л % экв	64,9 15,3	26,9 10,4	129,0 24,3
Весеннее половодье	Средняя	23,3	2	6	1963 16/IV	0	—	—	7,80	мг/л % экв	87,6 19,6	30,4 11,2	111,8 20,1

Железные ионы								Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мг/л			
								общая	постоянная	Цветность по Pt—Co шкале, градус	перманганатная	бихроматная	
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
HCO_3^-	SO_4^{2-}	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	Сумма ионов	Фосфаты, мгР/л	Кремний, мгSi/л	Железо общее, мгFe/л					
151,3 22,0	114,8 21,2	25,9 6,5	2,00 0,3	0,015	396,3	0,010	4,3	0,15	5,53	3,21	15	2,8	—
119,0 26,1	74,5 20,7	8,5 3,2	0,30	0,010	274,3	0,016	3,6	0,12	3,62	1,85	10	2,3	—
147,6 18,5	118,9 18,9	57,8 12,4	1,00 0,2	—	458,2	—	5,1	0,27	4,90	2,65	—	4,8	—
133,0 22,7	96,3 21,0	20,9 6,2	0,75 0,1	0,052	345,8	0,015	3,7	0,10	3,86	1,86	30	4,0	11,1
158,6 25,6	87,2 18,0	23,0 6,4	—	—	368,6	—	5,8	0,72	4,82	2,37	30	10,7	—

Площадь водосбора 444 км²

61,0 36,5	12,3 9,5	2,1 2,2	3,00 1,8	105,7	—	3,4	—	1,16	0,55	15	2,8	5,0
61,0 37,9	11,1 8,7	2,5 2,6	1,50 0,8	101,2	—	1,3	—	1,26	0,62	5	—	7,4
69,0 36,9	9,1 6,2	5,3 4,9	4,00 2,00	116,9	0,006	5,0	0,40	1,45	0,66	15	1,6	—
62,8 37,0	13,2 10,1	1,8 1,8	2,00 1,1	108,4	0,045	8,0	0,00	1,02	0,44	10	—	3,0
61,6 37,2	12,3 9,3	3,5 3,5	—	104,5	—	—	—	1,21	0,58	—	—	—
78,7 34,0	23,2 12,7	4,2 3,3	—	141,1	—	—	—	1,52	0,60	—	—	—
45,1 33,0	13,6 12,5	3,5 4,5	—	82,0	0,005	3,6	0,20	1,08	0,67	15	1,2	—
56,1 35,9	13,2 10,9	2,1 2,4	1,00 0,8	97,1	0,055	4,3	—	1,18	0,62	10	1,6	—

Алмазгинское. Площадь водосбора 71,8 км²

47,6 34,8	11,1 10,3	3,5 4,5	0,75 0,4	84,8	0,012	2,0	0,05	1,02	0,60	15	—	3,0
61,6 40,4	9,0 7,6	1,8 2,0	0,50	96,2	0,250	3,4	0,92	1,22	0,58	0	2,5	—
59,3 37,9	11,5 9,4	2,6 2,7	—	98,6	—	—	—	1,14	0,56	—	—	—
57,3 30,3	14,4 9,7	9,6 8,8	2,00 1,0	115,4	0,000	1,5	0,37	1,09	0,55	5	0,6	—

р. Проходной. Площадь водосбора 155 км²

102,5 39,1	14,4 7,0	5,0 3,2	2,00 0,7	116,6	0,007	—	0,05	1,83	0,54	15	0,2	0,7
104,3 40,7	13,4 6,7	2,8 1,9	2,00 0,7	163,8	0,007	2,1	0,05	1,80	0,50	10	2,7	4,9
102,5 41,2	13,2 6,9	2,5 1,7	0,75 0,2	156,6	0,012	2,7	0,06	1,92	0,60	10	1,2	2,5

Площадь водосбора 9500 км²

258,7 22,2	168,7 18,4	63,4 9,4	—	675,3	—	—	—	6,88	2,84	—	—	—
240,9 19,2	234,5 23,0	56,3 7,5	4,00 0,3	764,5	0,053	1,3	0,51	5,45	1,60	—	—	—
247,7 18,2	264,5 24,7	53,5 6,8	4,00 0,3	799,0	—	—	—	6,87	2,79	5	8,8	—

36*

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содерж.		
											Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺ + K⁺
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Весеннее половодье	Многоводная	150	5	18	1969 13/III	8	9,52 70	—	8,20	мг/л экв	44,9 19,0	14,6 10,2	61,0 20,8
	Маловодная	6,24	2	4	1968 12/III	0	9,80 93	—	7,75	г/л экв	0,08 10,6	0,05 10,3	0,28 28,6
	Средняя	4,12	2	6	1969 18/IX	25	11,65 117	—	8,20	мг/л экв	69,5 14,6	35,4 12,3	136,5 23,1
Летне-осенняя межень	Маловодная	0,38	5	18	1963 17/VII	0	—	—	7,80	г/л экв	0,17 18,9	0,06 10,7	0,23 20,4
Зимняя межень	Многоводная	0,36	1	3	1968 10/III	25	10,51 98	—	8,60	мг/л экв	40,3 28,2	12,0 13,9	14,0 7,9
	Средняя	1,84	1	21	1970 30/IV	25	12,35 121	—	8,40	мг/л экв	41,7 33,1	9,7 12,7	6,5 4,2
	Многоводная	7,91	2	8	1969 17/IV	12	8,65 88	—	—	мг/л экв	35,5 31,8	7,4 11,0	10,0 7,2
Осенняя межень	Маловодная	0,75	2	4	1968 31/VI	25	8,84 104	—	8,40	мг/л экв	41,5 30,6	10,6 12,9	11,0 6,5
	Средняя	0,73	2	7	1968 31/VI	25	8,64 92	—	8,20	мг/л экв	39,7 29,0	11,2 13,5	12,8 7,5
	Многоводная	0,86	2	6	1967 20/IX	>25	9,20 100	—	8,60	мг/л экв	41,3 32,2	10,5 13,4	7,0 4,4
	Маловодная	0,71	1	21	1969 30/XI	25	12,97 99	—	8,20	мг/л экв	44,7 30,8	12,3 14,0	9,5 5,2

163. р. Каракастек — Каракастекская

Зимняя межень	Маловодная	0,053	3	9	1953 4/IV	—	—	—	—	г/л экв	0,09 10,2	0,01 1,2	0,42 38,6
	Многоводная	41,8	5	12	1970 30/III	0	15,66 113	—	7,80	мг/л экв	43,3 17,3	9,2 6,1	82,8 26,6
	Маловодная	1,40	11	26	1956 13/IV	<1	—	—	—	г/л экв	0,10 12,2	0,04 7,7	0,31 30,1
Весенне-летнее половодье	Маловодная	0,007	6	14	1955 15/X	5	—	—	—	г/л экв	0,19 15,0	0,06 7,6	0,44 27,4
Осенняя межень	Маловодная	0,007	6	14	1955 15/X	5	—	—	—	г/л экв	0,19 15,0	0,06 7,6	0,44 27,4

181. р. Монгын — ж.-д. ст. Кинк.

Зимняя межень	Маловодная	0,019	5	7	1968 5/III	>25	—	—	7,55	мг/л экв	81,7 20,6	26,3 10,5	93,8 18,9
	Средняя	17,0	1	3	1969 15/IV	>25	—	—	7,65	мг/л экв	39,5 25,6	7,5 8,1	31,2 16,3
	Многоводная	48,5	5	9	1970 7/IV	0	—	—	—	мг/л экв	29,7 23,6	7,3 9,6	26,2 16,3
Весенне-летнее половодье	Маловодная	0,17	5	10	1968 18/VII	12	—	—	8,00	мг/л экв	60,5 18,1	17,7 8,7	97,0 23,2
	Многоводная	0,81	1	1	1959 29/VII	9	—	—	7,60	мг/л экв	67,5 23,3	15,6 8,9	64,5 17,8
	Маловодная	0,15	4	6	1969 26/VII	>25	—	—	—	г/л экв	0,06 8,5	0,02 5,5	0,30 36,0
Летне-осенняя межень	Маловодная	0,15	4	6	1969 26/VII	>25	—	—	—	г/л экв	0,06 8,5	0,02 5,5	0,30 36,0

182. р. Токрай — пос. Актотай.

Зимняя межень	Многоводная	0,22	2	2	1959 13/II	25	—	—	—	мг/л экв	50,1 15,7	28,9 15,0	76,8 19,3
	Средняя	64,0	1	3	1957 12/IV	3	—	—	—	мг/л экв	35,5 31,5	7,4 10,9	10,8 7,6

183. р. Баканас — с. Чубартай.

Жанье ионов													
15	16	17	18	19	20	21	22	23	Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мг/л		
HCO_3^-	SO_4^{2-}	Cl^-	NO_3^-	NO_2^-	Сумма ионов	Фосфаты, мгР/л	Кремний, мгSi/л	Железо общее, мгFe/л	общая	постоянная	Цветность по Pt—Co шкале, град.	перманганатная	бихроматная
123,9 17,3	146,9 26,0	28,0 6,7	—	—	419,3	—	—	0,26	3,44	1,64	25	—	—
0,29 12,0	0,43 22,1	0,22 15,7	$4 \cdot 10^{-3}$ 0,2	$42 \cdot 10^{-4}$	1,35	—	5,7	0,13	8,58	3,94	20	—	—
256,2 17,7	241,9 21,3	91,1 10,9	2,00 0,1	0,040	832,6	0,020	9,3	0,00	6,38	2,38	25	—	6,7
0,22 7,9	0,72 33,4	0,14 8,7	—	—	1,54	—	—	—	13,33	—	5	—	—

ГЭС. Площадь водосбора 200 км²

169,6 39,1	24,3 7,2	7,4 2,9	4,00 0,8	0,001	271,6	0,032	3,5	0,08	3,00	0,59	15	6,0	—
161,7 42,2	11,5 3,8	8,9 4,0	—	—	240,0	0,014	4,1	0,06	2,88	0,60	15	3,1	8,3
139,1 41,0	16,0 5,9	5,0 2,5	2,00 0,6	—	215,0	0,030	3,7	0,08	2,38	0,51	—	1,0	3,0
175,1 42,4	16,9 5,2	3,5 1,5	4,00 0,9	0,022	262,6	0,015	2,8	0,43	2,94	0,49	—	3,2	—
165,9 39,9	23,9 7,3	5,0 2,1	3,00 0,7	0,012	261,5	0,012	4,3	0,10	2,90	0,56	—	3,3	—
164,7 42,2	14,0 4,5	5,7 2,5	3,00 0,8	0,015	246,2	0,010	5,1	0,15	2,92	0,59	—	7,6	11,5
183,0 41,4	18,5 5,3	7,4 2,9	2,00 0,4	0,029	277,4	0,010	3,5	0,20	3,24	0,60	5	4,6	—

Площадь водосбора 953 км²

0,25 9,9	0,53 25,1	0,23 15,0	—	—	1,54	—	—	—	5,00	1,02	—	—	—
129,3 17,0	136,2 22,8	44,3 10,0	1,50 0,2	0,159	446,8	0,026	9,7	0,19	2,92	1,10	20	8,5	—
0,24 9,2	0,42 21,2	0,29 19,6	—	—	1,40	—	—	—	8,34	—	80	—	—
0,35 8,7	0,72 23,1	0,42 18,2	—	—	2,18	—	—	—	14,65	—	—	—	—

Площадь водосбора 2920 км²

283,1 23,4	139,9 14,7	83,6 11,9	1,50	0,008	708,9	0,002	4,0	0,02	6,16	1,74	20	—	48,2
137,9 29,4	41,1 11,2	25,5 9,4	0,00	0,000	282,7	0,007	10,5	0,24	2,59	0,68	80	11,6	22,7
133,6 35,0	34,2 11,3	8,1 3,7	0,30	0,004	239,4	0,000	2,5	—	2,08	—	50	7,4	16,2
229,4 22,5	108,2 13,5	83,3 14,0	0,50	0,012	596,6	—	5,7	0,07	4,48	1,03	20	24,4	64,0
234,9 26,6	69,5 10,0	68,4 13,4	—	—	520,5	—	—	—	4,65	1,06	15	—	—
0,24 11,6	0,51 31,7	0,08 6,7	5 · 10 ⁻⁵	47 · 10 ⁻⁶	1,21	—	4,1	0,33	4,68	1,14	20	3,2	7,3

Площадь водосбора 2970 км²

164,8 17,0	189,2 24,8	46,5 8,2	—	—	556,3	—	—	—	4,88	2,36	20	—	—
120,2 35,0	33,7 12,5	5,0 2,5	—	—	212,6	—	—	0,92	2,38	0,73	40	16,7	—

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содержание		
											Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺+K⁺
Весеннее половодье	Многоводная	90,1	6	17	1966 14/IV	3	—	—	7,65	мг/л % экв	31,3 29,0	6,8 10,4	14,2 10,6
	Многоводная	1,75	1	1	1959 30/VII	10	—	—	—	мг/л % экв	67,5 22,4	21,3 11,7	59,8 15,9
	Маловодная	0,71	2	2	1960 30/IX	—	—	—	—	мг/л % экв	79,7 22,5	28,7 13,4	62,2 14,1
Весеннее половодье	Средняя	1,83	2	4	1960 18/XI	24	—	—	—	мг/л % экв	83,6 18,6	29,9 11,0	114,2 20,4
	Многоводная	3,01	3	8	1958 22/XI	24	—	—	—	мг/л % экв	73,5 21,0	24,6 11,5	76,5 17,5
	Средняя	104	4	19	1959 10/IV	20	—	—	—	мг/л % экв	37,5 16,2	11,4 8,1	74,0 25,7
Летне-осенняя межень	Многоводная	211	3	11	1969 7/IV	2	—	—	7,80	мг/л % экв	33,1 27,5	6,6 9,0	20,2 13,5
	Маловодная	21,6	7	19	1967 20/IV	8	—	—	8,35	мг/л % экв	51,3 18,0	19,6 11,3	74,0 20,7
	Средняя	1,59	1	2	1967 29/VIII	>25	—	—	3,20	мг/л % экв	55,5 16,9	23,0 11,5	88,8 21,6
Летне-осенняя межень	Многоводная	4,46	2	3	1969 22/VIII	5	11,36 114	—	8,35	мг/л % экв	52,9 20,0	17,8 11,0	62,8 19,0
	Маловодная	0,26	6	8	1968 16/VII	>25	10,40 104	—	7,60	мг/л % экв	46,1 14,0	19,2 9,6	108,0 26,4

186. Р. Ангз — г. Ангз.

Зимняя межень	Многоводная	37,4	6	8	1961 11/IV	—	—	—	—	мг/л % экв	58,9 23,9	10,5 7,0	58,5 19,1
	Маловодная	4,29	4	4	1958 14/II	>25	—	—	7,20	мг/л % экв	49,7 15,2	11,9 6,0	117,2 28,8
	Средняя	36,3	6	17	1956 27/IV	<1	—	—	—	мг/л % экв	43,3 22,9	11,8 10,3	39,5 16,8
Весенне-летнее половодье	Многоводная	19,3	8	30	1970 29/IV	0	8,12 90	—	7,80	мг/л % экв	37,3 24,2	8,1 8,7	32,8 17,1
	Маловодная	25,9	10	25	1962 22/IV	6	10,62 102	—	7,40	мг/л % экв	45,7 22,6	17,1 14,0	32,2 13,4
	Средняя	14,9	3	5	1970 11/IX	3	7,93 87	1,7	8,20	мг/л % экв	33,5 25,8	8,9 11,3	21,0 12,9
Осенняя межень	Многоводная	29,6	5	7	1955 26/VIII	1	—	—	7,10	мг/л % экв	32,1 29,0	7,3 10,9	14,0 10,1
	Маловодная	7,06	7	9	1968 11/X	6	12,14 106	—	8,00	мг/л % экв	39,1 21,0	9,5 8,4	47,8 20,6

194. Р. Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы.

Зимняя межень	Средняя	1,18	3	4	1967 1/III	16	11,13 92	—	8,45	мг/л % экв	36,3 21,0	10,2 9,7	41,5 19,3
	Многоводная	2,40	2	3	1970 26/II	>25	10,69 77	—	8,20	мг/л % экв	35,7 25,4	9,8 11,5	23,0 13,1
	Средняя	6,13	1	5	1967 19/VI	>25	—	—	8,20	мг/л % экв	21,2 19,6	9,6 14,6	21,2 15,8
Весенне-летнее половодье	Многоводная	33,1	4	13	1970 3/V	0	10,62 86	2,0	7,95	мг/л % экв	32,9 33,6	5,3 9,0	9,0 7,4
	Маловодная	4,84	3	12	1963 16/IV	13	11,89 117	—	8,50	мг/л % экв	30,3 18,1	11,4 11,3	43,0 20,6

195. Р. Теректы — с. Веседей.

Жанье ионов												Жесткость, мг-экв/л		Окисляемость, мгО/л	
					</										

120,8
36,8
260,5
28,4
264,2
24,5

31,9
12,3
112,7
15,7
153,0
18,1

1,4
0,7
31,5
5,9
46,4
7,4

0,70
0,2
—
—
—
—

0,019
—
—
—
—
—

207,1
553,3
634,2

0,009
—
—

—
1,0
—

0,11
0,20
—

2,12
5,12
6,34

0,52
1,10
2,20

30
20
—

12,7
14,0
—

28,3
—
—

Площадь водосбора 8180 км²

269,7
19,7
292,3
27,4
146,4
20,8
105,0
28,7
183,6
21,1
232,4
23,2
223,3
27,7
243,4
24,3

109,1
18,5
111,5
13,2
116,4
21,0
32,1
11,2
115,4
16,8
131,2
16,6
93,6
14,7
133,3
17,0

91,1
11,5
58,1
9,4
33,7
8,2
20,9
9,8
61,0
12,1
59,2
10,2
35,9
7,6
50,7
8,7

4,00
10,3
—
—
—
—
1,00
0,3
0,26
—
—
—
0,10
—
—
—

0,025
—
—
—
—
—
0,020
—
—
—
0,010
—
—
0,005
—
—

791,6
636,5
419,4
—
—
—
248,9
505,2
—
—
590,1
—
485,9
600,7
—
—

0,036
0,042
—
—
—
—
0,180
—
—
—
0,004
—
0,007
0,025
—
—

3,9
—
—
—
—
—
10,3
2,9
—
—
2,4
—
5,1
10,0
—
—

0,24
—
—
—
—
—
0,07
0,16
—
—
—
—
0,00
0,02
—
—

6,63
5,69
2,81
—
—
—
2,19
4,17
—
—
4,66
—
4,10
3,88
—
—

2,39
1,18
0,73
—
—
—
0,78
1,42
—
—
1,10
—
0,76
—
—
—

20
50
—
—
—
—
100
20
—
—
5
—
—
10
—
—

3,5
—
—
—
—
—
40,2
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—
18,7
—
4,5
—
—
—

Площадь водосбора 8040 км²

213,6
28,5
192,2
19,3
158,6
27,6
156,7
33,5
200,1
32,5
139,1
35,2
118,4
35,1
183,6
32,5

91,3
15,5
211,4
27,0
75,3
16,7
43,6
11,8
57,6
11,9
38,3
10,6
25,5
9,6
51,4
11,5

26,2
6,0
18,4
3,2
19,3
5,7
12,4
4,6
18,8
5,3
8,9
3,9
9,9
5,1
19,1
5,8

—
—
5,00
0,5
—
—
0,75
0,1
2,00
0,03
1,00
0,3
0,75
0,2
1,00
0,2

—
—
0,022
—
—
—
0,019
—
—
—
0,090
—
—
—
0,016
—

459,0
599,8
347,8
291,6
373,5
245,7
208,0
351,5
—
—
245,7
208,0
351,5
—
—
—

—
—
—
—
—
—
0,009
—
—
—
0,087
—
—
—
0,032
—

—
—
5,0
—
—
—
5,3
—
6,2
—
4,1
—
8,0
2,8
—
—

—
—
0,12
—
—
—
0,19
—
—
—
0,00
—
—
—
0,08
—

3,80
3,46
3,13
2,53
3,75
2,40
2,20
2,73
—
—
2,40
2,20
2,73
—
—
—

0,65
0,66
0,88
0,44
0,78
0,52
0,62
—
—
—
0,52
0,62
—
—
—
—

—
10
80
25
0
10
20
25
—
—
10
20
25
—
—
—

—
14,8
—
1,4
—
—
3,3
1,6
4,3
7,8
—
—
—
—
—
—

—
—
—
5,4
—
—
—
—
—
—
4,5
—
—
—
—
—

Площадь водосбора 498 км²

180,6
34,3
140,9
32,9
79,3
24,1
110,4
37,1
140,9
27,7

41,6
10,1
41,1
12,3
50,6
19,4
23,9
10,2
66,6
16,7

15,9
5,2
10,3
4,1
6,1
1,7
3,9
2,3
13,8
4,7

2,00
0,4
3,00
0,7
1,50
0,4
1,00
0,4
5,00
0,9

0,084
0,032
0,015
—
0,002
—
—
—
—
—

328,1
263,8
195,1
186,4
311,0
—
—
—
—
—

0,055
0,043
—
—
0,025
0,004
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

—
—
—
—
—
—
—
—
—
—

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содер		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Летне-осенняя межень	Многоводная	8,56	2	8	1969 23/VII	>25	$\frac{11,12}{130}$	—	7,85	мг/л экв	17,8 21,2	6,6 12,9	16,8 15,9
	Маловодная	3,23	8	14	1968 5/IX	>25	—	—	8,22	мг/л экв	32,5 21,9	11,2 12,4	29,0 15,7
Зимняя межень	Средняя	4,27	11	18	1970 9/1	>25	$\frac{13,51}{112}$	3,1	7,85	мг/л экв	29,3 35,1	6,9 13,7	1,2 1,2
	Многоводная	7,09	6	12	1942 20/IV	—	—	—	—	мг/л экв	34,3 35,6	4,7 8,2	7,5 6,2
	Маловодная	2,32	5	5	1965 23/IV	14	$\frac{12,40}{108}$	3,2	7,77	мг/л экв	21,6 25,2	3,3 6,3	19,8 18,5
	Средняя	2,53	12	32	1970 28/IV	>25	$\frac{10,40}{108}$	1,3	7,85	мг/л экв	28,1 38,7	2,8 6,3	4,5 5,0
Весенне-летнее половодье	Многоводная	91,0	7	26	1960 9/VII	2	—	—	—	мг/л экв	17,2 35,5	1,1 3,7	6,5 10,8
	Многоводная	3,45	5	12	1955 17/XI	25	—	—	7,00	мг/л экв	25,5 42,9	0,7 2,0	3,8 5,1
Осенняя межень	Многоводная	4,70	5	7	1963 14/X	16	$\frac{11,0}{103}$	—	8,80	мг/л экв	29,7 27,5	4,5 6,9	21,0 15,6

207. р. Карой — г. Текели.

Зимняя межень	Средняя	0,52	1	4	1970 9/1	>25	$\frac{11,69}{102}$	—	8,40	мг/л экв	52,9 27,6	14,1 12,1	24,8 10,3
	Многоводная	2,74	1	3	1966 17/II	—	$\frac{9,75}{93}$	—	—	мг/л экв	65,7 41,7	6,8 7,1	2,2 1,2
	Маловодная	0,42	3	11	1969 21/1	—	$\frac{11,09}{92}$	5,7	7,80	мг/л экв	65,7 29,4	14,6 10,8	27,2 9,8
	Многоводная	9,77	2	9	1970 28/IV	12	$\frac{9,42}{96}$	2,2	7,85	мг/л экв	35,3 33,1	6,0 9,2	10,2 7,7
Весенне-летнее половодье	Маловодная	1,25	3	13	1968 10/V1	7	$\frac{8,88}{107}$	—	8,35	мг/л экв	65,7 35,1	12,5 11,0	9,0 3,9
	Многоводная	1,36	1	3	1966 18/X	11	—	—	8,40	мг/л экв	49,3 23,4	12,6 9,9	44,0 16,7
Осенняя межень	Маловодная	0,34	5	20	1965 12/X	1	$\frac{9,04}{98}$	—	8,22	мг/л экв	71,9 28,5	15,0 9,8	36,8 11,7

209. р. Текели — пос. Текели.

Зимняя межень	Средняя	1,91	1	1	1961 28/II	11	—	—	—	мг/л экв	59,5 30,5	14,0 11,8	18,8 7,7
	Многоводная	2,03	2	2	1970 20/III	1	—	—	7,85	мг/л экв	46,7 28,8	10,7 10,9	21,0 10,3
Весенне-летнее половодье	Средняя	6,88	5	9	1962 7/VI	12	—	—	—	мг/л экв	45,9 31,4	9,1 10,3	15,2 8,3
	Многоводная	44,9	3	7	1969 6/V	2	—	—	7,85	мг/л экв	33,7 30,4	12,9 19,2	0,5 0,4
Осенняя межень	Маловодная	5,10	4	7	1967 30/III	5	—	—	7,80	мг/л экв	58,5 27,7	13,6 10,6	30,8 11,7
	Средняя	1,29	2	2	1964 27/VIII	>25	—	—	7,60	мг/л экв	48,7 27,7	11,8 11,0	24,5 11,3
Осенняя межень	Многоводная	1,86	2	2	1961 18/X	>25	—	—	—	мг/л экв	29,9 36,0	1,1 2,2	12,2 11,8

247. р. Каракол — с. Таскескен.

Жаппе ионов																				
	HCO_3^-																			
		SO_4^{2-}																		
			Cl^-																	
				NO_3^-																
					NO_2^-															
						Сумма ионов														
							Фосфаты, мгР/л													
								Кремний, мгSi/л												
									Железо общее, мгFe/л											
										Жесткость, мг-экв/л										
										общая										
											постоянная									
												Цветность по Pt—Co шкале, град.								
													перманганатная							
														бихроматная						
70,8 27,6 141,5 31,3	30,0 14,8 51,4 14,5	11,3 7,6 10,3 3,9	0,20 1,00 0,3	0,010 0,024	153,5 276,9	0,022 0,012	4,1 3,0	0,10 0,25	1,43 2,54	0,63 0,59	25 30	4,6 5,6	—	20,2						

Площадь водосбора 484 км²

89,7 35,3 101,9 34,8 87,9 33,6 98,2 44,5 50,6 34,3 73,2 40,5 103,1 31,4	15,2 7,7 32,9 14,2 11,5 5,6 3,3 1,9 15,6 13,2 11,5 8,1 43,2 16,7	8,5 5,8 1,8 1,0 16,3 10,8 1,8 1,4 1,8 2,1 1,4 1,4 3,6 1,9	3,00 1,2 — — 0,50 — 5,00 2,2 0,75 0,4 — — — —	0,060 — — — — — 0,029 — — — — — — —	153,8 183,1 160,9 — 93,6 116,1 143,7 — — — — 205,1	0,002 — 0,040 — 0,002 — 0,000 — 0,002 — — 0,050	4,8 — 5,0 — 3,2 1,6 13,0 — — — — 3,0	0,05 — 0,20 — 0,12 — 0,04 — 0,12	2,03 2,10 1,35 — 1,63 0,95 1,33 1,85	0,86 0,75 0,44 — 0,45 — 0,51 0,55	5 — 10 10 15 — 10 — 0	2,0 — — — 3,0 1,8 — — —	5,4 — — — — — — — —	— — — — — — — — —

Площадь водосбора 15,2 км²

180,0 30,8 171,4 35,7 200,1 29,5 112,9 34,8 182,4 32,0 209,3 32,6 214,8 28,0	74,5 16,2 40,3 10,7 93,8 17,5 31,3 12,2 67,9 15,1 79,8 15,8 112,3 18,6	8,2 2,4 8,9 3,2 9,2 2,3 2,8 1,5 6,7 2,0 5,3 1,4 13,5 3,0	4,00 0,6 2,00 0,4 5,00 0,7 5,00 1,5 5,00 0,9 1,50 0,2 3,00 0,4	0,090 — 0,097 — 0,210 — 0,044 — — — 0,092 — 0,166	358,4 297,3 415,8 — 203,5 349,2 203,5 — — — 401,8 — 467,5	0,017 — 0,000 — 0,011 0,019 0,030 — — — 0,071	1,6 7,5 3,5 — 4,3 4,0 8,7 8,1	0,12 0,27 0,12 — 0,24 0,20 0,00 —	3,80 3,84 4,48 — 2,25 4,31 3,50 4,82	1,10 1,26 1,41 — 0,72 0,52 0,49 1,50	5 — 5 — 15 30 30 25	1,1 — 1,2 — 1,6 7,2 3,2 6,8	3,1 — 5,6 — 4,4 14,1 10,5 22,7

Площадь водосбора 1020 км²

211,1 35,5 200,1 40,5 188,5 42,3 128,0 38,0 228,1 35,5 203,2 37,9 89,1 35,3	57,2 12,2 28,2 7,3 21,0 6,0 20,6 7,8 55,1 10,9 40,6 9,7 19,7 9,9	7,8 2,3 4,6 1,6 3,5 1,4 6,4 3,3 13,5 3,6 7,5 2,4 4,3 2,9	— — 3,00 0,8 1,50 0,3 2,50 0,7 0,16 — 0,05 — 5,00 1,9	— — 0,025 — 0,050 — 0,270 0,2 0,043 — — — — —	366,4 314,3 284,7 — 205,0 336,3 161,3	— — 0,009 — — 0,050 —	— 10,0 2,2 — 12,0 3,8 3,2	— 0,00 0,44 — 0,11 0,20 0,12	4,12 3,21 3,04 — 2,74 4,04 3,41 1,58	0,94 0,44 0,44 — 0,92 0,65 0,49 0,52	20 30 15 50 15 30 10	— — 17,6 — 30,6 7,2 2,4 11,8	— 49,6 — — 48,5 — — —

Фаза режима	Водность фазы	Расход воды, м³/с	Число лет наблюдений	Общее количество проб воды	Год и дата взятия пробы, по которой приводятся данные	Прозрачность по стандартному шрифту, см	O₂ мг/л % насыщения	CO₂ мг/л	pH	Форма выражения	Содер		
											Ca²⁺	Mg²⁺	Na⁺ + K⁺
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

201. р. Коктерек — с. Новопагитовское.

Зимняя межень	Маловодная	0,31	2	2	1967 16/III	>25	—	—	7,85	мг/л % экв	52,3 35,2	11,8 13,1	3,2 1,7
	Средняя	2,38	3	8	1969 6/IV	>25	—	—	7,85	мг/л % экв	51,9 40,1	6,8 8,7	2,0 1,2
	Многоводная	8,08	2	4	1966 15/VI	>25	—	—	7,45	мг/л % экв	30,5 31,3	5,4 9,0	11,8 9,7
Весенне-летнее половодье	Маловодная	1,91	7	27	1965 16/IV	11	—	—	7,40	мг/л % экв	36,1 34,1	5,2 8,1	9,8 7,8
	Многоводная	1,40	6	12	1969 15/IX	16	—	—	—	мг/л % экв	46,7 34,7	10,2 12,5	4,8 2,8
	Маловодная	0,72	3	7	1962 26/XI	—	—	—	—	мг/л % экв	41,3 30,0	10,1 12,1	13,5 7,9

268. р. Тентек — с. Герасимовка.

Зимняя межень	Средняя	8,25	4	7	1968 30/X	>25	13,18 94	—	8,20	мг/л % экв	24,0 30,6	5,8 12,2	7,0 7,2
	Маловодная	5,70	2	2	1965 29/III	—	10,72 85	—	7,85	мг/л % экв	31,5 36,0	5,2 9,9	4,5 4,1
	Средняя	36,8	4	21	1970 16/VI	23	11,33 103	—	8,30	мг/л % экв	26,2 32,9	5,8 12,1	5,0 5,0
Весенне-летнее половодье	Многоводная	67,7	5	22	1966 6/VI	14	—	—	8,20	мг/л % экв	17,6 30,1	6,3 17,8	1,5 2,1
	Маловодная	27,9	4	11	1963 11/IV	10	13,10 110	—	7,60	мг/л % экв	37,1 39,4	5,0 8,7	2,2 1,9
	Многоводная	53,9	2	6	1969 31/VII	—	12,13 111	—	8,20	мг/л % экв	24,4 35,7	4,4 10,5	3,2 3,8
Летне-осенняя межень	Маловодная	8,20	7	10	1970 15/X	>25	10,47 92	—	8,25	мг/л % экв	30,3 33,4	3,3 6,0	12,0 10,6

Жжение ионов																								
15	HCO_3^-				16	SO_4^{2-}				17	Cl^-				18	NO_3^-				19	NO_2^-			
20	Сумма ионов										21	Фосфаты, мгР/л												
22	Кремний, мгSi/л										23	Железо общее, мгFe/л												
24	общая										25	постоянная												
26	Цветность по Pt—Co шкале, градус										27	перманганатная												
28	бихроматная										29													

Площадь водосбора 207 км²													
192,8	20,0	4,6	—	—	284,7	0,008	2,4	—	3,58	0,74	0	2,8	6,7
42,6	5,7	1,7	—	—	263,3	0,085	6,3	0,00	3,15	0,64	15	8,0	—
173,3	13,8	2,5	2,00	—	190,5	0,007	4,8	0,12	1,96	—	60	23,9	76,8
44,0	4,5	1,1	0,4	—	207,8	0,027	3,6	0,32	2,25	—	—	1,6	6,9
126,9	12,0	3,2	0,70	—	262,0	—	6,0	0,20	3,17	0,50	0	5,7	—
42,8	5,1	1,9	0,2	—	265,2	—	—	—	2,89	0,44	—	—	—
142,8	11,1	2,1	0,75	0,002	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44,3	4,4	1,1	0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
187,9	9,9	2,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45,8	3,1	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
175,7	19,3	5,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42,0	5,8	2,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Площадь водосбора 1380 км²													
100,0	9,9	2,1	3,00	0,035	151,8	0,000	1,2	0,10	1,68	0,47	—	—	—
41,8	5,4	1,5	1,3	—	168,5	0,010	9,5	0,40	2,00	0,54	0	8,0	24,5
112,9	10,9	3,5	—	—	152,7	0,059	4,3	0,10	1,79	0,54	5	2,7	8,1
42,4	5,3	2,3	—	—	105,1	—	—	0,33	1,40	0,80	20	2,0	—
100,1	11,5	3,9	0,20	0,027	182,5	—	6,8	—	2,26	0,63	20	—	—
41,2	6,0	2,8	—	—	130,9	—	0,0	0,13	1,58	0,58	—	4,0	8,8
54,9	18,1	5,7	1,00	0,075	175,4	0,030	0,2	0,00	1,78	0,44	10	11,0	18,4
30,8	13,0	5,5	0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
120,8	12,3	2,1	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42,1	5,5	1,3	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
83,6	13,2	2,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40,0	8,2	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
109,8	9,9	7,1	3,00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39,8	7,4	4,4	1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ОСНОВНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОЗЕР

ТАБЛИЦА 15

СРЕДНИЕ МЕСЯЧНЫЕ И НА 1-е ЧИСЛО МЕСЯЦА УРОВНИ ВОДЫ ОЗЕР (см над нулем графика)

В таблице приведены сведения о средних месячных и на 1-е число месяца уровнях воды за весь период наблюдений по 1970 г.

При составлении таблицы использованы ежегодные сведения, помещенные в Гидрологических ежегодниках и книгах водомерных наблюдений.

Средние значения за многолетний период определены при продолжительности наблюдений не менее 5 лет. Период, за который помещены выводные данные, указан после названия поста.

Значение среднего многолетнего уровня за год полу-

чено из средних месячных значений. Уровни по всем постам, за исключением оз. Бол. Алмаатинское, существенно искажены ветровыми нагонами и сгонами воды.

Данные об уровнях по постам № 276, 278 и 279 на оз. Балхаш приведены за имеющиеся периоды наблюдений, а также за период 1954—1970 гг., который для них является синхронным. В этом случае у названия поста поставлен знак звездочки (*). При вычислении данных об уровне воды за синхронный период при отсутствии сведений за какой-либо месяц по одному из постов не учитывались данные за этот месяц.

Характери- стика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Средний за год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
273. оз. Балхаш — ст. Чоганак. 1954—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	254	253	258	269	278	273	268	268	260	252	252	252	261
На 1-е число	248	252	256	261	272	278	271	270	262	257	252	252	
274. оз. Балхаш — г. Балхаш. 1937—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	216	220	226	230	232	232	227	220	214	210	211	214	221
На 1-е число	214	218	221	229	231	233	230	224	216	210	210	210	
оз. Балхаш — г. Балхаш *. 1954—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	257	254	260	266	275	270	266	260	250	246	248	252	259
На 1-е число	255	254	256	265	273	272	268	264	254	246	246	249	
275. оз. Балхаш — с. Карашиган. 1942—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	218	221	226	229	234	236	232	221	212	212	208	214	222
На 1-е число	216	220	223	230	236	236	234	224	215	211	210	210	
оз. Балхаш — с. Карашиган.* 1954—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	255	254	258	264	274	270	266	258	246	244	242	248	256
На 1-е число	252	252	256	263	272	268	267	260	249	240	242	245	
276. оз. Балхаш — с. Алгазы. 1951—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	238	242	246	252	258	256	252	243	235	234	233	238	244
На 1-е число	235	240	244	249	257	256	254	248	238	234	235	235	
276. оз. Балхаш — с. Алгазы *. 1954—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС													
Средний	257	256	260	267	277	272	268	260	249	246	246	251	259
На 1-е число	255	254	258	265	276	271	270	264	252	248	248	248	
277. оз. Бол. Алмаатинское — на северном берегу озера. 1953—70 гг. Высота нуля графика 2500,67 м БС													
Средний	435	291	140	-16	-103	-22	260	678	844	829	748	610	392
На 1-е число	506	354	214	51	-58	-87	79	484	805	842	783	678	
278. оз. Сасыкколь — с. Жарсуат. 1961—70 гг. Высота нуля графика 346,04 м БС													
Средний	458	460	462	471	482	482	474	462	450	443	447	450	462
На 1-е число	455	461	463	465	477	484	478	468	455	445	445	449	
279. оз. Уялы (Кочкарколь) — с. Алаколь. 1956—70 гг. Высота нуля графика 348,74 м БС													
Средний	112	114	119	131	140	138	130	120	109	102	100	105	118
На 1-е число	110	114	116	122	138	140	136	126	114	104	100	102	
280. оз. Алаколь — с. Коктума. 1948—70 гг. Высота нуля графика 335,65 м БС													
Средний	1047	1050	1058	1071	1086	1106	1103	1100	1088	1080	1076	1074	1078
На 1-е число	1048	1048	1054	1064	1081	1097	1102	1102	1094	1086	1078	1076	
281. оз. Джаланашколь — ст. Джаланашколь. 1961—70 гг. Высота нуля графика 366,31 м БС													
Средний	118	122	130	135	128	120	110	99	92	91	101	110	111
На 1-е число	115	121	124	136	132	124	112	104	95	90	95	107	

ТАБЛИЦА 16

ХАРАКТЕРНЫЕ УРОВНИ ВОДЫ ОЗЕР (см над нулем графика)

Таблица содержит сведения о характерных уровнях воды и датах их наступления за период однородных наблюдений по 1970 г. Период, за который приведены данные, указан после названия поста.

Средние и крайние значения характерных уровней и дат их наступления приведены за период наблюдений не менее 10 лет.

Средние значения уровня вычислены как среднее арифметическое из всего ряда наблюдений. Высшие и низшие значения характерных уровней выбраны из всего ряда наблюдений с указанием даты их наступления.

Средние даты наступления характерных уровней вычислены как средние арифметические из ежегодных данных. При повторении какого-либо из характерных уровней несколько раз в течение года, при вычислении средней даты принята первая дата, а при выборе ранней и поздней даты — соответственно первая и последняя даты.

Если даты образуют две совокупности, то вычислена средняя дата для совокупности с продолжительностью наблюдений 10 лет и более, а в скобках указано число случаев в процентах, из которых она вычислена. В этих случаях в скобках указан процент лет этой совокупности от общего периода наблюдений.

Ранняя и поздняя даты, исключая графу 7, выбраны вне зависимости от совокупностей: за раннюю дату принята первая дата после первого января, за позднюю — ближайшая к концу года.

Высший годовой уровень воды (графа 2) выбран из всех сроков наблюдений, включая подъем уровня при нагонных явлениях.

Низший уровень воды за зимний период (графа 6) выбран из всех сроков наблюдений за период от даты появления осенних ледяных образований в предшествующем году до очищения озера ото льда в данном году.

Высший уровень воды за период открытого водоема (графа 8) выбран из всех срочных его значений за время от даты очищения водоема ото льда до даты появления осенних ледяных образований.

Годовая амплитуда колебаний уровня воды (графа 10) вычислена как разность между высшим и низшим годовым уровнем, выбранным за календарный год. В графе 10 приведены средняя, наибольшая и наименьшая амплитуды за период наблюдений. При наибольших и наименьших значениях годовой амплитуды за период наблюдений в знаменателе указаны годы, к которым они относятся.

Характеристика	Высший уровень				Низший уровень				Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		за период вскрытия и таяния льда		за зимний период		за период открытого водоема		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

273. оз. Балхаш — ст. Чоганак. 1954—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС

Уровень средний	332		258		226		190		143
высший	377	11/VII-62	310	13/IV-61, 7, 8/IV-62	285	23/II-61	229	21/IX, 8/X-62, 28/X-65	<u>211</u> 1956
низший	198	5/X-54	152	9/IV-54	прмз	11—30/I-54	102	29/XI-56	<u>(81)</u> 1954
Дата средняя		5/VII		8/IV (82%)		11/XII (94%)		2/X (87%)	
ранняя		2/IV-66		(21/III)-66		21/XI-66		23/VI-59	
поздняя		25/X-58		18/IV-69		23/II-61		29/XI-56	

274. оз. Балхаш — г. Балхаш. 1937—40 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС

Уровень средний	262		232		191		180		85
высший	346	20/IX-65	313	7—10, 12/IV-61	281	20/XI-60	258	19/X-64	<u>128</u> 1938
низший	81	21/V-46	75	9/IV-46	59	1/I, 7, 9/II, 3/III-46	60	31/X-46	<u>22</u> 1946
Дата средняя		2/VI (71%)		6/IV		24/XI (94%)		27/IX (82%)	
ранняя		19/IV-62		24/III-63		5/XI-39		27/IV-58	
поздняя		21/XI-52		26/IV-43		3/III-46		9/XI-63	

275. оз. Балхаш — с. Карашан. 1942—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС

Уровень средний	268		234		192		176		96
высший	343	7/VI-61	321	16/IV-61	278	20/XI-60	253	3/X-64	<u>131</u> 1943
низший	128	25/VI-51	78	30, 31/III-47	53	21/XII-46	40	6/IX-51	<u>55</u> 1953
Дата средняя		5/VI (79%)		12/IV		25/XI		27/IX (93%)	
ранняя		20/IV-62		27/III-66		12/XI-52		4/V-60	
поздняя		17/XI-42		29/IV-69		21/XII-46		24/XI-56	

276. оз. Балхаш — с. Алгазы. 1951—70 гг. Высота нуля графика 340,00 м БС

Уровень средний	276		256		218		210		68
высший	336	10/VI-61	318	12/IV-61	283	21/XI-60	276	25/X-60	<u>85</u> 1965, 1970
низший	132	20/V-51	114	7/IV-52	69	23/XI-51	167	27/VIII, 6/IX-51	<u>43</u> 1953
Дата средняя		17/VI (95%)		13/IV (90%)		28/XI		2/X (95%)	
ранняя		6/V-53		26/III-66		8/XI-68		30/IV-58	
поздняя		16/X-69		30/IV-60		18/XII-56, 57		8/XI-59	

277 оз. Бол. Алмаатинское — на северном берегу озера. 1953—70 гг. Высота нуля графика 2500,67 м БС

Уровень средний	912		—14		—166		262		950
высший	1002	7/IX-62	278	3/V-67	73	21, 24/IV-67	—150	11/VI-66	<u>1324</u> 1962
низший	615	27/VIII-57	—235	7/V-62	—355	13, 14/V-53	—452	3/VI-54	<u>716</u> 1970
Дата средняя		15/IX		8/V		6/V		9/VI (92%)	
ранняя		10/VIII-53		12/IV-54		25/III-61		17/V-61	
поздняя		13/X-68		3/VI-57		29/V-66		12/VII-70	

278. оз. Сасыкколь — с. Жарсуат. 1961—70 гг. Высота нуля графика 346,04 м БС

Уровень средний	499		470		444		435		68
высший	519	28/V-69	490	24, 27, 31/III—2, 5/IV-62	470	19/XI-61	456	14/X-61	<u>98</u> 1966
низший	465	14/VII-65	455	26—28/III-68	413	22/II-66	398	5/X-65	<u>50</u> 1964
Дата средняя		4/VI		8/IV		17/XII		13/X	
ранняя		8/V-62		24/III-62		1/XI-68		25/IX-63	
поздняя		14/VII-65		20/IV-67, 69		10/IV-65		7/XI-70	

Характеристика	Высший уровень					Низший уровень				Годовая амплитуда колебаний уровня, см год
	за год		за период вскрытия и таяния льда			за зимний период		за период открытого водоема		
	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

279. оз. Уялы (Кочкарколь) — с. Алаколь. 1957—60, 1962—70 гг. Высота нуля графика 348,74 м БС

Уровень средний	153		130		94		93		59
высший	200	28/V-69	178	10/IV-70	144	28/XI-69	146	31/X-59	84 1957
низший	90	10, 14/V-63	78	22, 23/III-63	48	5/XII-63	35	7, 30/XI-63	25 1960
Дата средняя	-	23/V		6/IV		29/XI		22/X (92%)	
ранняя		7/IV-67		22/III-62, 63		12/XI-66		8/IV-58	
поздняя		3/VIII-70		28/IV-60		1/I-59		30/XI-63	

280. оз. Алаколь — с. Коктума. 1949—70 гг. Высота нуля графика 335,65 м БС

Уровень средний	1117		1076		1044		1062		68
высший	1328	25/X-70	1280	23, 25, 26/IV-70	1249	18/XII-69	1260	30/IX-70	121 1952
низший	(754)	15, 21/VIII-49	730	20, 22/III-50	691	20, 23, 24, 28, 29/I-49	718	20/XI, 15, 16/XII-49, 17/IV, 17/X-50	42 1963, 1967
Дата средняя		14/VII (64%)		22/IV		3/XII		8/XI (68%)	
ранняя		7/VI-64		20/III-50		19/XI-66		17/IV-50	
поздняя		23/XII-53		14/V-60		13/III-59		30/XII-57	

281. оз. Джаланашколь — ст. Джаланашколь. 1961—70 гг. Высота нуля графика 366,31 м БС

Уровень средний	148		141		102		87		59
высший	171	18/III-62	170	25/III-62	(134)	26, 27/III-61	110	13, 19—23/IX-62	89 1963
низший	130	24/IV-68	120	31/III-68	78	7, 8, 10/XI-67	71	15/IX, 2, 6/X-67	42 1961, 1969
Дата средняя		16/IV (89%)		1/IV		15/XI (89%)		3/X	
ранняя		17/III-63		16/III-63		4/XI-62, 66, 68		13/IX-62	
поздняя		31/XII-61		13/IV-69		27/III-61		29/X-70	

ТАБЛИЦА 17

ТЕМПЕРАТУРА ВОДЫ ОЗЕР (у берега)

Таблица содержит сведения о средних месячных, средних декадных (для периодов, в которые происходит формирование и разрушение ледяного покрова), наибольших и наименьших температурах воды и датах перехода температуры воды через 0, 2, 4 и 10°C для пунктов с продолжительностью наблюдений 10 лет и более. Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице рядом с названием пункта.

В таблице помещены данные о температуре воды, измеренной в прибрежной полосе озера в районе водпоста при глубине в месте измерения не менее одного метра. Число месяцев, за которые приведены средние значения температуры воды, определяется продолжительностью безледоставного периода.

Исходными материалами для составления таблицы явились сведения о температуре воды озер, опубликованные в Гидрологических ежегодниках, а также книжки для записи водомерных наблюдений.

Таблица составлена по данным средних суточных температур, вычисленных из двух сроков наблюдений (8 и 20 ч). Средние декадные значения температуры воды вычислены как среднее арифметическое из средних суточных величин не менее чем за 8 суток в декаду. Средние месячные значения температуры воды вычислены как среднее

арифметическое из средних суточных не менее чем за 24 дня в месяце. Если для вычисления средних величин данных было недостаточно или сведения о температуре воды отсутствовали, то в соответствующих графах поставлен знак тире (—).

Максимальная температура воды за год (графа 26) выбрана из всех измерений. При наибольшем и наименьшем значении максимальной температуры указана дата и год, в котором они наблюдались. В графе 27 приведены средняя, ранняя и поздняя даты наступления максимальной температуры воды.

В графах 2 и 25 соответственно приведены даты весеннего и осеннего перехода температуры воды через 0,2°C. Если переход температуры воды через 0,2°C неоднократно повторялся, то за дату устойчивого перехода температуры воды через 0,2°C осенью принято начало периода с температурой воды менее 0,2°C в течение 10 дней. За дату устойчивого перехода температуры воды через 0,2°C весной принято начало периода с температурой воды 0,2°C и более, если после этой даты не встречались кратковременные понижения температуры воды менее 0,2°C продолжительностью три и более дней. Аналогично определен весенний и осенний переход температуры через 4 и 10°C (графы 3, 4, 23 и 24).

Характеристика	Дата перехода температуры воды через			Температура									
				средняя декадная						средняя месяц			
	0,2°C	4°C	10°C	III			IV			V	VI	VII	VIII
	весной			1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

273. оз. Балхаш — ст.

Средняя	—	7/IV	24/IV	—	—	—	4,4	7,8	12,2	17,6	22,0	24,3	22,6
Наибольшая (ранняя)	—	24/III-57	15/IV-66	—	—	—	7,6	12,3	18,1	20,2	23,3	26,0	23,7
Наименьшая (поздняя)	—	23/IV-55	9/V-69	—	—	—	0,1	1,3	5,4	13,3	17,2	22,9	21,2

274. оз. Балхаш —

Средняя	(3/IV)	17/IV	8/V	—	—	0,6	2,4	4,5	7,2	13,2	19,9	22,8	21,0
Наибольшая (ранняя)	20/III-52, 55	9/IV-61, 62	23/IV-59	—	—	—	4,1	6,6	11,1	16,4	21,4	25,5	22,9
Наименьшая (поздняя)	12/IV-69	4/V-48	24/V-49	—	—	—	0,3	2,2	3,4	9,7	14,1	19,4	15,1

275. оз. Балхаш —

Средняя	(1/IV)	18/IV	6/V	—	—	—	1,8	4,6	7,8	13,8	19,8	22,9	21,2
Наибольшая (ранняя)	22/III-66	7/IV-53	16/IV-46	—	—	—	3,7	9,4	11,8	16,3	22,3	25,0	23,1
Наименьшая (поздняя)	12/IV-69	27/IV-69	21/V-66	—	—	—	0,0	1,1	2,1	10,2	17,2	21,2	19,8

276. оз. Балхаш —

Средняя	2/IV	22/IV	6/V	—	—	—	1,9	4,0	6,6	13,6	20,2	22,8	21,6
Наибольшая (ранняя)	20/III-63	8/IV-61	27/IV-67	—	—	—	4,0	6,3	9,5	15,7	22,0	24,1	22,9
Наименьшая (поздняя)	17/IV-55	6/V-69	18/V-69	—	—	—	0,2	0,3	3,3	9,5	18,4	22,0	20,6

277. оз. Бол. Алмаатинское — на

Средняя	10/III	21/V	—	0,4	0,5	0,7	0,7	1,1	1,5	3,0	7,3	9,1	9,4
Наибольшая (ранняя)	17/I-63	28/IV-54	15/VII-61	1,1	1,2	1,9	2,5	3,0	3,4	5,3	8,4	10,5	10,2
Наименьшая (поздняя)	26/IV-57	4/VI-57, 66	8/VIII-60	0,2	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	1,2	6,0	7,9	7,9

278. оз. Сасыкколь —

Средняя	6/IV	15/IV	30/IV	—	—	—	2,5	6,7	10,2	16,3	20,9	23,0	20,9
Наибольшая (ранняя)	—	7/IV-63	23/IV-64	—	—	—	3,8	8,8	12,0	17,8	22,4	23,8	22,2
Наименьшая (поздняя)	—	23/IV-70	13/V-69	—	—	—	0,5	3,4	7,6	14,6	19,7	22,3	20,1

282. оз. Уялы (Кочкарколь) —

Средняя	—	—	—	—	—	—	3,6	7,3	9,4	15,3	20,6	23,6	22,3
Наибольшая (ранняя)	—	—	—	—	—	—	5,8	11,4	13,8	18,7	22,2	25,7	23,8
Наименьшая (поздняя)	—	—	—	—	—	—	2,0	4,2	5,7	12,0	16,8	21,6	21,2

воды, °C								Дата перехода температуры воды через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
мая		средняя декадная										
IX	X	XI			XII			10°C	4°C	0,2°C	7°C дата	даты (средняя, крайние)
		1	2	3	1	2	3	осенью				
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

Чоганак. 1954—70 гг.

16,4	9,0	3,7	2,0	0,8	—	—	—	7/X	1/XI	—	28,8	16/VII
18,7	10,9	6,5	4,4	3,0	—	—	—	24/IX-69	24/X-66	—	31,3	15/VI-66
											22/VII-65	
14,1	6,8	0,2	0,1	0,0	—	—	—	23/X-67	14/XI-54, 56	—	26,4	12/VIII-64
											29/VI, 10/VII-60	

г. Балхаш. 1945—70 гг.

15,4	9,5	4,9	2,3	0,6	—	—	—	10/X	8/XI	(22/XI)	26,1	20/VII
18,8	11,8	8,3	6,5	3,4	—	—	—	26/IX-69	28/X-69	13/XI-52, 59	31,0	1/VII-60
											27/VII-53	
9,5	7,3	2,8	0,2	0,0	—	—	—	24/X-67	25/XI-56	20/XII-63	22,5	23/VIII-58
											14, 22, 26/VII-46, 18/VIII-49	

с. Карашиган. 1945—70 гг.

15,6	8,7	3,6	1,8	0,6	—	—	—	6/X	1/XI	—	27,0	19/VII
19,2	11,0	8,4	3,9	2,4	—	—	—	6/IX-68	7/X-68	1/XI-50	29,4	15/VI-46
											4/VII-68	
12,3	7,0	0,0	0,0	0,0	—	—	—	6/XI-55	21/XI-47	28/XII-55	24,7	25/VIII-58
											23/VII, 12/VIII-61	

с. Алгазы. 1950—70 гг.

16,6	9,6	4,7	2,4	0,6	—	—	—	10/X	8/XI	22/XI	26,8	19/VII
18,9	12,1	7,4	4,8	3,0	—	—	—	26/IX-69	30/X-68	9/XI-53	26,8	28/VI-60
											22/VII-65, 13/VII-69	
13,4	7,6	0,6	—0,1	—0,2	—	—	—	24/X-57, 62	23/XI-63	28/XI-69	24,5	10/VIII-58
											24/VII-61	

северном берегу озера. 1952—70 гг.

7,5	4,9	2,5	1,0	0,6	0,4	0,3	0,2	—	28/X	26/XII	11,3	1/VIII
9,3	5,8	3,8	1,7	1,0	0,6	0,5	0,5	3/VIII-61	18/X-52	19/XI-70	12,6	27/VI-56
											16/VII-62	
6,4	4,2	0,7	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	23/VIII-62	9/XI-54	21/I-54	8,9	25/VIII-57, 70
											29/VII-52	

с. Жарсаут. 1961—70 гг.

15,0	7,5	2,7	1,5	0,6	—	—	—	18/X	5/XI	17/XI	28,1	19/VII
18,0	9,6	5,0	2,8	1,8	—	—	—	2/X-61	24/X-61	30/X-68	30,3	21/VI-63
											22/VII-65	
12,3	4,9	0,0	0,3	0,0	—	—	—	28/X-65	20/XI-65	1/XII-63	25,3	9/VIII-68
											24/VII-61	

с. Алаколь. 1957—70 гг.

16,6	9,1	3,2	2,2	1,4	—	—	—	—	—	—	28,3	25/VII
21,7	10,8	6,2	3,9	—	—	—	—	—	—	—	29,7	4/VII-57, 69
											3, 4/VIII-62	
12,7	6,9	0,4	0,6	—	—	—	—	—	—	—	27,0	6/IX-59
											14/VII-60	

Характеристика	Дата перехода температуры воды через			Температура									
				средняя декадная						средняя месяц			
	0,2°C	4°C	10°C	III			IV			V	VI	VII	VIII
	весной			1	2	3	1	2	3				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

280. оз. Алаколь —													
Средняя	—	15/IV	19/V	3,5	4,3	4,6	4,5	4,8	5,8	9,9	17,3	21,2	21,0
Наибольшая (ранняя)	—	22/I-49	9/V-58	7,6	7,8	8,2	10,0	7,3	9,9	12,7	20,0	23,1	23,4
Наименьшая (поздняя)	—	18/V-66	10/VI-60	0,4	0,9	1,6	1,7	2,7	2,8	6,4	13,6	18,9	19,7

281. оз. Джаланашколь —													
Средняя	(24/III)	10/IV	29/IV	1	—	2,7	2,9	6,6	9,9	15,6	20,1	22,9	20,7

воды, °C								Дата перехода температуры воды через			Наибольшая температура воды из срочных наблюдений и ее даты	
ная		средняя декадная										
IX	X	XI			XII			10°C	4°C	0,2°C	$\frac{T^{\circ}\text{C}}{\text{дата}}$	даты (средняя, крайние)
		1	2	3	1	2	3	осенью				
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

с. Коктума. 1949—70 гг.

17,0	11,4	7,9	6,5	4,6	3,2	2,6	1,8	27/X	9/XII	—	25,0	16/VII
20,4	14,0	9,4	8,8	7,8	5,0	3,8	5,9	14/X-50, 60	17/XI-50	—	28,7	23/VI-70
											16/VII-62	
14,9	9,8	5,2	3,5	2,1	1,0	0,6	0,1	7/XI-49	30/XII-68	—	22,8	25/VIII-58
											2/VIII-51	

ст. Джаланашколь. 1961—70 гг.

14,5	7,3	2,7	1,7	—	—	—	—	11/X	5/XI	23/XI	25,7	16/VII

ТАБЛИЦА 19

ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА ОЗЕРАХ

Таблица содержит осредненные за период наблюдений по 1970 г. сведения о ледовых явлениях на озерах по постам УГМС КазССР. Период, за который приведены данные, указан после названия поста.

Исходными материалами для составления таблицы послужили данные, опубликованные в Гидрологических ежегодниках.

Сведения, помещенные в таблице, приведены с осени предыдущего года до весны данного года. Средние даты наступления ледовых явлений и их продолжительность вычислены как средние арифметические из ежегодных данных.

За дату появления осенних ледяных образований (графа 2) принята первая запись о наличии заберегов, сала или шуги. Кратковременные образования продолжительностью 1—2 дня, отделенные от последующих устойчивых ледовых явлений интервалом «чисто» в 10 дней и больше, отнесены к свободному ото льда периоду. При отсутствии заберегов, сала или шуги за появление осенних ледяных образований принят первый день ледостава.

Дата начала ледостава (графа 3) принята по первому дню образования ледяного покрова. Временный ледостав учтен лишь в том случае, если его продолжительность была больше последующего периода с отсутствием ледяного покрова.

За продолжительность осенних ледовых явлений (графа 4) принят период от даты появления осенних ледяных образований до даты наступления устойчивого ледостава. При вычислении средней продолжительности шугохода или периода осенних ледовых явлений учтены и годы, в которые за появление осенних ледяных образова-

ний принят первый день ледостава и продолжительность осенних ледовых явлений равна нулю.

За продолжительность ледостава (графа 5) принят период от даты ледостава в предшествующем году до даты вскрытия озера в данном году.

За дату подвижки льда (графа 6) принята дата наибольших перемещений ледяного покрова. Если подвижка льда отсутствовала или раньше появились закраины, то приведена дата появления закраин. Если сведения о подвижке льда или появления закраин отсутствовали, то принята дата последнего дня с ледоставом, которая в таблице приведена в скобках.

За дату вскрытия водоема (графа 7) принят первый день без ледостава. За дату очищения водоема ото льда (графа 8) принят первый день свободного состояния озера.

За продолжительность периода таяния льда принят период между датой подвижки или появления закраин и датой очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода свободного ото льда (графа 10) определена от даты очищения озер ото льда весной до даты появления осенних ледяных образований.

Крайние значения продолжительности ледовых фаз приведены в виде дроби, в числителе которой стоит величина продолжительности, а в знаменателе указан год, в котором она наблюдалась. Если крайние значения продолжительности повторялись более чем в двух случаях, то вместо года в знаменателе указан процент случаев от общего числа лет наблюдений.

Сомнительные данные о ледовых явлениях приведены в скобках.

Дата и продолжительность	Осенние и зимние ледовые явления				Вскрытие водоема				Продолжительность периода свободного ото льда, дни
	появление осенних ледяных образований	начало ледостава	продолжительность, дни		подвижка льда или появление закраин, разводьев, полыней	интенсивное разрушение ледяного покрова	очищение ото льда	продолжительность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

273. оз. Балхаш — ст. Чоганак. 1954—70 гг.

Средняя	18/XI	25/XI	8	130	20/III	5/IV	8/IV	20	221
Ранняя (наибольшая)	1/XI-57, 68	8/XI-53	29 1955	160 1959	22/II-70	22/III-66	22/III-66	29 1958	238 1963
Поздняя (наименьшая)	5/XII-64	13/XII-55	0 29%	117 1956	17/IV-69	18/IV-69	21/IV-69	(2) 1955	197 1957

274. оз. Балхаш — г. Балхаш. 1937—70 гг.

Средняя	15/XI	25/XI	10	132	26/III	5/IV	10/IV	18	214
Ранняя (наибольшая)	25/X-39	10/XI-53	29 1948	157 1954	5/III-53	10/III-67	10/III-67	32 1950	247 1963
Поздняя (наименьшая)	5/XII-63	8/XII-64	0 1963	116 1948	8/IV-65, 69	20/IV-45	1/V-43	5 1965, 1967	180 1950

275. оз. Балхаш — с. Карашиган. 1942—70 гг.

Средняя	16/XI	26/XI	8	138	30/III	12/IV	17/IV	18	212
Ранняя (наибольшая)	18/X-52	3/XI-50	37 1942	172 1951	8/III-63	30/III-44	1/IV-47	38 1963	233 1963, 1968
Поздняя (наименьшая)	10/XII-64	17/XII-55	0 14%	116 1956	21/IV-69	30/IV-60	30/IV-60, 69	1 1965	187 1952

276. оз. Балхаш — с. Алгазы. 1950—70 гг.

Средняя	23/XI	28/XI	6	137	20/III	14/IV	20/IV	26	215
Ранняя (наибольшая)	1/XI-50	12/XI-52	19 1950	166 1963	7/III-62	30/III-68	19/IV-52, 63	43 1955	246 1963
Поздняя (наименьшая)	8/XII-64	4/XII-55	0 1960, 1963	125 1956, 1965	15/IV-69	30/IV-55	4/V-60	5 1954	(191) 1950

277. оз. Бол. Алмаатинское — на северном берегу озера. 1953—70 гг.

Средняя	9/XI	12/XI	3	190	1/V	21/V	21/V	20	168
Ранняя (наибольшая)	17/X-53	3/XI-53, 64	17 1953	205 1966	26/III-61	8/V-61, 62	8/V-61, 62	43 1961	188 17%
Поздняя (наименьшая)	20/XI-69	24/XI-56	0 44%	177 1962	21/V-69	5/VI-66	5/VI-66	3 1970	152 1953

278. оз. Сасыкколь — с. Жарсуат. 1961—70 гг.

Средняя	17/XI	26/XI	9	128	24/III	3/IV	12/IV	19	219
Ранняя (наибольшая)	1/XI-68	11/XI-66	24 1968	155 1967	8/III-62	16/III-68	29/III-68	30 1966	240 1963
Поздняя (наименьшая)	3/XII-64	11/XII-63	0 1965	108 1962	14/IV-67	16/IV-64	21/IV-67, 69	7 1967	201 1966

279. оз. Уялы — с. Алаколь. 1957—70 гг.

Средняя	24/XI	1/XII	5	126	31/III	4/IV	8/IV	10	229
Ранняя (наибольшая)	11/XI-59, 66	16/XI-59	25 1958	153 1960	1/III-63	22/III-63	23/III-62	22 1963	256 1963
Поздняя (наименьшая)	7/XII-60, 64	16/XII-56	0 31%	105 1957	17/IV-60	18/IV-60	28/IV-60	2 1960, 1962	212 1959

Дата и продол- жительность	Осенние и зимние ледовые явления				Вскрытие водоема				Продолжительность периода свободного ото льда, дни
	появление осенних ледяных образований	начало ледостава	продолжительность, дни		подвижка льда или появление закраин, разводьев, полюней	интенсивное разрушение ледяного покрова	очищение ото льда	продолжитель- ность периода таяния льда, дни	
			осенних ледовых явлений	ледостава					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

280. оз. Алаколь — с. Коктума. 1949—70 гг.

Средняя	14/XII	27/XII	13	98	29/III	4/IV	26/IV	26	230
Ранняя (наибольшая)	27/XI-67	13/XII-50	31 1968	(122) 1951	12/III-69	17/III-58, 63	1/IV-50	48 1958	258 1961
Поздняя (наименьшая)	4/I-62	23/I-58	1 1949, 1964	(52) 1958	(14/IV-60)	16/IV-55	15/V-60	(7) 1949	205 1970

281. оз. Джаланашколь — ст. Джаланашколь. 1961—70 гг.

Средняя	18/XI	19/XI	2	126	18/III	26/III	3/IV	12	227
Ранняя (наибольшая)	3/XI-68	4/XI-66	8 1968	147 1969	(23/II-63)	(24/II-63)	17/III-63	(22) 1963, 1966	263 1963
Поздняя (наименьшая)	5/XII-63	5/XII-63	0 67%	91 1963	(28/III-64)	(7/IV-69)	14/IV-69	7 1962	205 1966

ТАБЛИЦА 20

ТОЛЩИНА ЛЬДА НА ОЗЕРАХ (см)

Таблица содержит сведения о толщине льда на водоемах, измеренной на расстоянии 100—500 м от берега за период наблюдений по 1970 г. Если ряд наблюдений менее 10 лет, то в таблице приведены лишь средние величины толщины льда, а при ряде наблюдений 10 лет и более приведены также крайние характеристики толщины льда. Период, за который приведены данные, помещен после названия поста.

Сведения о толщине льда приведены с момента образования ледяного покрова осенью до его разрушения весной. Вычисление средних значений произведено с учетом случаев с отсутствием ледостава (толщина льда равна нулю). Средняя толщина льда определена в том случае, если ледостав наблюдался более 50% лет от общего периода наблюдений. Если толщина льда не вычислена из-за отсутствия ледостава, то соответствующая строка оставлена пу-

стой. Если пропуски измерений превышали 50% случаев от общего числа зим, то вместо средних значений поставлен знак тире (—).

Знаки $\geq$ и $\leq$ означают, что фактическое значение крайних характеристик толщины льда больше или меньше указанной величины. Сомнительные данные приведены в скобках.

При выборе крайних значений толщины льда в числителе поставлена ее величина, а в знаменателе указан год, в котором наблюдалась наибольшая и наименьшая толщина льда. Если повторяемость нулевых значений превышала в отдельные декады два случая, то в знаменателе указан процент случаев от общего числа лет наблюдений, характеризующий вероятность отсутствия ледостава в данной декаде.

Характеристика	XI			XII			I			II			III			IV			V		
	10	20	30	10	20	31	10	20	31	10	20	28	10	20	31	10	20	30	10	20	31
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

273. оз. Балхаш — ст. Чоганак. 1954—70 гг.

Средняя			—	18	26	34	42	48	52	54	56	56	54	48	(30)						
Наибольшая	7	11	18	38	40	49	56	70	78	89	94	96	101	95	83	—					
Год	1953	1953	1954	1954	1954	1962	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969						
Наименьшая	0	0	0	0	≤7	7	27	≤31	≤29	22	31	30	27	0	0	0					
Год (% случаев)	94%	71%	29%	1953, 1955		1957	1958			1954	1954	1956	1954	1966	24%	76%					

274. оз. Балхаш — г. Балхаш. 1946—70 гг.

Средняя			(16)	(22)	30	42	52	58	66	72	75	75	75	69	(39)	—					
Наибольшая	—	21	35	48	56	63	70	80	89	90	95	95	105	100	81	65					
Год	1953	1952	1952	1952	1952	1952	1953, 1954	1953, 1954	1954	1951, 1953	1951	1948, 1951	1948	1948	1960	1960					
Наименьшая	0	0	0	≤6	≤17	18	≤35	≤45	≤53	58	59	60	55	≤47	0	0					
Год (% случаев)	96%	72%	24%			1953				1962	1962	1952, 1958	1953		20%	48%					

275. оз. Балхаш — с. Карашиган. 1948—53, 1955—70 гг.

Средняя			(11)	(21)	30	41	52	58	68	74	80	82	83	85	(74)	—					
Наибольшая	15	22	35	49	57	67	80	87	94	100	116	122	128	110	104	88	64				
Год	1950	1952	1952	1952	1952	1952	1953	1953	1953, 1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969				
Наименьшая	0	0	0	0	≤11	≤20	≤32	44	51	57	61	63	58	58	35	0	0				
Год (% случаев)	91%	64%	27%	1953				1952	1952	1952	1952	1965	1965	1965	1962	45%	82%				

276. оз. Балхаш — с. Алгазы. 1951—70 гг.

Средняя			11	19	28	38	46	54	61	64	69	72	72	70	54	30					
Наибольшая		25	28	43	57	63	73	80	92	98	105	110	110	110	108	70	50				
Год		1952	1952	1959	1959	1959	1960	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1969	1951, 1964	1964				
Наименьшая		0	0	0	12	24	28	37	42	30	44	52	50	43	0	0	0				
Год (% случаев)		80%	30%	15%	1958	1951, 1962	1963	1952	1965	1963	1963	1958	1958	1958	1968	30%	80%				

277. оз. Бол. Алмаатинское — на северном берегу озера. 1952—70 гг.

Средняя	—	(10)	(18)	28	35	42	46	50	54	58	60	61	62	61	58	53	50	—	—	—	—
Наибольшая	20	21	27	40	52	58	59	65	70	85	89	91	97	98	99	93	85	84	≥47	—	—
Год	1953	1953, 1960	1958, 1966	1954	1967	1967	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	—	—
Наименьшая	0	0	≤6	≤7	≤20	≤28	30	32	35	41	42	45	47	37	35	16	10	10	0	0	0
Год (% случаев)	63%	1954, 1956					1960	1959	1959	1959	1959	1961	1956, 1961	1961	1969	1969	1969	1969	42%	58%	89%

278. оз. Сасыкколь — с. Жарсуат. 1961—70 гг.

Средняя			—	16	26	40	47	52	59	65	68	67	68	49	26				
Наибольшая	—	18	31	40	50	61	69	73	76	76	80	80	75	70	—				
Год		1962	1966	1962	1968	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1967	1969	1969					
Наименьшая	0	0	0	10	23	30	41	50	51	57	45	≤45	0	0	0				
Год (% случаев)	70%	30%	1963	1965	1963	1964	1962	1964, 1968	1962	1962	1962		20%	50%	60%				

279. оз. Уялы (Кочкарколь) — с. Алаколь. 1957—61, 1963—70 гг.

Средняя	1	8	14	24	31	42	49	51	59	62	61	60	56	36	4				
Наибольшая	8	19	29	34	45	60	62	67	78	79	79	79	77	68	44				
Год	1966	1962, 1967	1966	1966	1966	1961	1961, 1967	1961	1961	1961	1961	1961	1961	1969	1960				
Наименьшая	0	0	0	10	12	20	26	36	48	46	43	42	38	0	0				
Год (% случаев)	77%	38%	23%	1958	1956	1959	1959	1959	1958	1958	1958	1958, 1960	1958, 1968	15%	77%				

280. оз. Алаколь — с. Коқтума. 1955—70 гг.

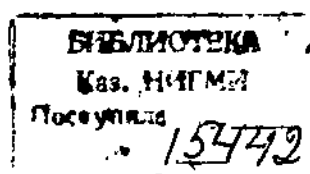
Средняя				—	14	26	32	40	46	48	55	42	—						
Наибольшая			4	≥11	35	58	60	60	73	80	80	78	75	—					
Год			1959		1957	1966	1955	1956	1967	1967	1967	1967	1967						
Наименьшая			0	0	0	0	12	19	20	≤14	≤14	0	0	0					
Год (% случаев)			94%	50%	19%	12%	1965	1965	1965			19%	31%	56%					

281. оз. Джаланашколь — ст. Джаланашколь. 1962—70 гг.

Средняя	4	13	23	33	40	47	58	59	68	75	66	56	—						

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Схема деления издания «Основные гидрологические характеристики» на тома и выпуски	4
Сокращенные наименования учреждения и принятые условные обозначения	—
Алфавитный список рек, временных водотоков, озер и пунктов наблюдений за испарением с водной поверхности, материалы по которым помещены в выпуске	5
Список пунктов гидрологических наблюдений	9
Схема расположения пунктов гидрологических наблюдений	вкл.
Список каналов и других водозаборных и сбросных сооружений	25
Основные гидрологические характеристики рек	
Таблица 1. Основные гидрографические характеристики водосборов рек до гидрометрических створов	35
Таблица 2. Характерные уровни воды рек (см над нулем графика)	41
Таблица 3. Средние и характерные расходы воды рек	57
Таблица 4. Сведения о водохозяйственных мероприятиях и вызываемых ими изменениях в речном стоке	153
Таблица 5. Максимальные расходы воды и стои стока за половодье	169
Таблица 6. Наибольшие в году единичные дождевые паводки	187
Таблица 8. Температура воды рек	211
Таблица 9. Ледовые явления на реках	227
Таблица 10. Толщина льда на реках (см)	241
Таблица 11. Расходы и сток взвешенных наносов	249
Таблица 12. Гранулометрический состав взвешенных наносов и донных отложений	263
Таблица 14. Химический состав воды рек в основные фазы их режима	277
Основные гидрологические характеристики озер	
Таблица 15. Средние месячные и на 1-е число месяца уровни воды озер (см над нулем графика)	293
Таблица 16. Характерные уровни воды озер (см над нулем графика)	295
Таблица 17. Температура воды озер (у берега)	299
Таблица 19. Ледовые явления на озерах	305
Таблица 20. Толщина льда на озерах (см)	309
Таблица 21. Испарение с водной поверхности (мм)	313
Таблица 24. Исправления и уточнения к изданиям «Основные гидрологические характеристики», том 13, вып. 1 и 2	315



РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР

Основные гидрологические характеристики, том 13, вып. 2

ИБ № 639

Редактор О. Н. Потапова. Техн. редактор М. И. Брагинна.
 Корректоры: Е. П. Баскакова, Л. Б. Емельянова.
 Сдано в набор 19/IV 1977 г. Подписано к печати 26/IX 1977 г. М-20303. Формат 70×100/16.
 Бумага тип. № 2. Усл. печ. л. 51,21 (в т. ч. 1 вкл.). Уч.-изд. л. 64,02. Тираж 420 экз. Индекс ГЛ-74.
 Заказ № 297. Цена 3 руб. 50 коп. Гидрометеоиздат. 199053. Ленинград, 2-я линия, д. 28.
 Ленинградская типография № 8 Союзполиграфпрома при Государственном комитете
 Совета Министров СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли.
 190000, Ленинград, Прачечный пер., 6.

№ таблицы	№ поста по списку пунктов наблюдений	№ пункта в изданных ОГХ.		Река—пункт	Графа	Год, период, дата, характеристика	Напечатано	Должно быть	Причина исправления
		вып. 1	вып. 2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	47		75	Борохузир — с. Кийтин	5	Средний уклон	26	62	Уточнение
1	47		75	То же	6	Средний взвешенный уклон	23	32	"
1	106		178	Каскелен — 3,9 км от устья	2	Река — пункт	раб. пос. Или	3,9 км от устья	"
1	106		178	То же	5	Средний уклон	24	18	"
					6	Средний взвешенный уклон	11	8,3	"
1	109		180	Акса́й — кордон Аксайский, в 2 км выше кордона	5	Средний уклон	93	121	"
					6	Средний взвешенный уклон	79	118	"
1	110		181	Акса́й — кордон Аксайский, верхний	5	Средний уклон	91	116	"
					6	Средний взвешенный уклон	84	114	"
1	111		182	Тастыбулак — с. Аксай	6	Средний взвешенный уклон	107	10,7	Опечатка
1	115		187	Бол. Алмаатинка — 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	5	Средний уклон	91	128	Уточнение
					6	Средний взвешенный уклон	86	121	"
1	115		187	То же	9	Средний уклон водосбора	365	628	"
1	180		265	Карасай — ж.-д. ст. Карасай	5	Средний уклон	27	2,7	Опечатка
1	181	84		Моинты — ж.-д. ст. Кийк	4	Расстояние от истока	58	59	Уточнение
1	181	84		То же	8	Средняя высота водосбора	725	840	"
1	181	84		"	9	Средний уклон водосбора	10,2	50	"
1	186		274	Аягуз — г. Аягуз	7	Площадь водосбора	8110	8180	Опечатка
1	197		297	Аксу — пос. Джансугуров	2	Пункт	с. Абакумовка	пос. Джансугуров	Уточнение
1	205		315	Каратал — г. Уштобе	3	Расстояние от наиболее удаленной точки речной системы	179	187	Перенос поста
1	205		315	То же	4	Расстояние от истока	110	118	"
1	205		315	"	5	Средний уклон	5,4	16	"
					6	Средний взвешенный уклон	4,7	10	"
1	209		325	Текели — пос. Текели	2	Пункт	г. Текели	пос. Текели	Уточнение
1	245		389	руч. Матай — с. Чапканай	3	Расстояние от наиболее удаленной точки речной системы	60	6,0	Опечатка
1	245		389	То же	4	Расстояние от истока	60	6,0	"
2	198		300	Аксу — ж.-д. ст. Матай	10	Низший, зимний	3/II-45	3/IV-45	"
2	268		453	Тентек — с. Герасимовка	15	Ранняя	1/XI-62	21/X-57	Ошибка
3	77		129	Чилик — с. Малыбай	17	Период	1958-64	1937-64	"
3	115		187	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	18	Средний	145	142	"
3	147		211	Батарейка — д. о. Просвещенцев	17	1954	5/VII, 3/III	5/VII, 3/VIII	Опечатка
5	115		(78)	Бол. Алмаатинка — в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинское	3	1954	3/III, 5/VII, 4/VIII	5/VII, 3/VIII	"
5	115		(78)	То же	3	Средняя	28/VI	3/VII	"
5	115		(78)	"	3	Наиб. (ранняя)	3/III	1/VI	"
5	119		()	Кумбель — устье	7	Наиб. (ранняя)	1954	1961	"
5	207		(164)	Карой — г. Текели	7	Средн.	(9,72)	(972)	"
5	218		(173)	Ватпак — с. Малогоровка	3	1965	75,0	74,6	"
							10, 11/XI	10, 11/XI	"
5	218		(173)	То же	6	1965	592	592	"
								325	"
5	218		(173)	"	7	1965	1560	1560	"
								445	"
5	218		(173)	"	3	Средн.	4/V	21/IV	"
5	218		(173)	"	6	Средн.	1316	1280	"
5	218		(173)	"	7	Средн.	2962	2840	"
5	247		(193)	Каракол — с. Таскескен	6	Средн.	42,2	36,0	"
11	6		11	Или — с. Учжарма	15	1941	3300	—	"
11	6			То же	15	1949	(11 000)	10 000	"
11	6			"	15	1950	13 000	12 000	"
11	6			"	15	Средний	16 000	14 000	"
11	62		97	Шарын — ур. Сарытогай	15	Наибольший	33 000	21 000	"
11	194		290	Лепсы — подсоб. хоз. Лепсы	5	Наибольший	30	130	"
11	194		290	То же	11	Наибольший	6,2	13	"
12	181	84		Моинты — ст. Кийк	15	Наименьший	88	(41)	"
					24—31	Подъем половодья, спад половодья, межень	Пробы определены как средние арифметические значения из всех измерений на данную дату; следует брать фактические измерения		
12	—	85		Моинты — ст. Моинты	24—31	То же	То же		
12	182	86		Токрау — пос. Актогай	24—31				

Примечание. Номера пунктов наблюдений, приведенные в графе 4 в скобках, даны по монографии «Ресурсы поверхностных вод СССР», т. 13, вып. 2, 1970 г.

Характеристика	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	За сезон
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. Нарынкол. Испаритель ГГИ-3000. 1961—69 гг.

Среднее	5218 (89%)	112 (78%)	136	149	148	102	5328 (89%)		752
Наибольшее	9729	131	168	166	173	113	67		806
Наименьшее	3614	96	(107)	(112)	(129)	91	34		(708)

2. г. Панфилов (Джаркент). Испаритель ГГИ-3000. 1959—70 гг.

Среднее	15030 (92%)	207 (92%)	235 (92%)	227	215	154	88	(2214) (50%)	1298
Наибольшее	(220)	(301)	(285)	257	248	222	107	33	(1620)
Наименьшее	(87)	(140)	207	181	179	130	71	63	1135

3. с. Айдарлы. Испаритель ГГИ-3000. 1955—70 гг.

Среднее	11726 (94%)	210	292	346	307	211	122	3112 (69%)	1636
Наибольшее	(155)	295	(337)	491	380	267	166	(95)	(2025)
Наименьшее	(26)	123	237	287	269	186	75	0	1473

4. мет. ст. Мынжики (Мын-Джилки). Испаритель ГГИ-3000. 1953—70 гг.

Среднее			4220 (67%)	7831	7830	5119 (67%)			249
Наибольшее			71	126	105	91			329
Наименьшее			2010	59	5120	125			124

5. пос. Актогай. Испаритель ГГИ-3000. 1959—70 гг.

Среднее	4311 (58%)	18331 (92%)	236	22331	216	17130	5617 (92%)		1128
Наибольшее	7215	260	308	296	275	219	8423		1290
Наименьшее	266	117	170	12626	155	140	174		878

6. г. Балхаш (ГМО Балхаш). Испаритель ГГИ-3000. 1960—70 гг.

Среднее	8419 (91%)	210 (91%)	264	279	258	173	8129		1359
Наибольшее	11820	260	300	308	298	194	99		1453
Наименьшее	298	181	223	246	234	162	6326		1205

7. ж.-д. ст. Уштобе. Испаритель ГГИ-3000. 1960—70 гг.

Среднее	8323 (82%)	15930 (91%)	18030	174	165	123	6429	1112 (55%)	959
Наибольшее	118	208	205	220	216	153	92	21	1168
Наименьшее	4310	11521	143	132	121	101	48	45	774

8. с. Чоганак (Чиганак). Бассейн 20 м². 1954—70 гг.

Среднее		13123 (76%)	20228 (94%)	223	217	153	8430 (94%)	1511 (65%)	1035
Наибольшее		221	242	276	249	184	107	2310	(1269)
Наименьшее		609	739	206	182	(123)	6320	1010	718

9. с. Чоганак (Чиганак). Испаритель ГГИ-3000. 1954—70 гг.

Среднее		20526 (88%)	300 (94%)	339	312	207	111 (94%)	1710 65%	1491
Наибольшее		305	(351)	402	(383)	260	(146)	3010	(1883)
Наименьшее		709	260	293	265	180	79	98	1316

ТАБЛИЦА 21

ИСПАРЕНИЕ С ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ (мм)

Таблица содержит сведения о средних и предельных месячных и сезонных суммах испарения с водной поверхности для пунктов с периодом наблюдений продолжительностью не менее 5 лет.

Станции в таблице расположены в порядке убывающих значений географической широты.

Период, за который помещены выводные данные, указан в таблице после названия пункта. Средние значения месячных сумм испарения приведены при продолжительности не менее 5 лет, предельные значения величин — не менее 7 лет.

Сомнительные величины испарения даны в скобках.

Ежегодные данные для составления таблицы взяты из «Материалов наблюдений над испарением с водной поверхности», вып. 4.

Средние и предельные значения за крайние месяцы

определены при наличии наблюдений за испарением в 50% и более лет от общей продолжительности наблюдений. Средняя величина суммы испарения за эти месяцы вычислена по интенсивности суточного испарения за весь период наблюдений умноженного на суммарное число суток, в течение которых наблюдалось испарение. Полученная интенсивность умножалась на среднее за период наблюдений число суток, в течение которых измерялось испарение в данном крайнем месяце.

Индекс при средней суммарной величине испарения за крайние месяцы означает среднее число суток, за которое наблюдалось испарение, а в скобках указано число лет, имеющих наблюдения за испарением, в процентах от общего периода, за который получены выводные данные.

Испарение за сезон определено как сумма средних месячных значений за многолетний период.